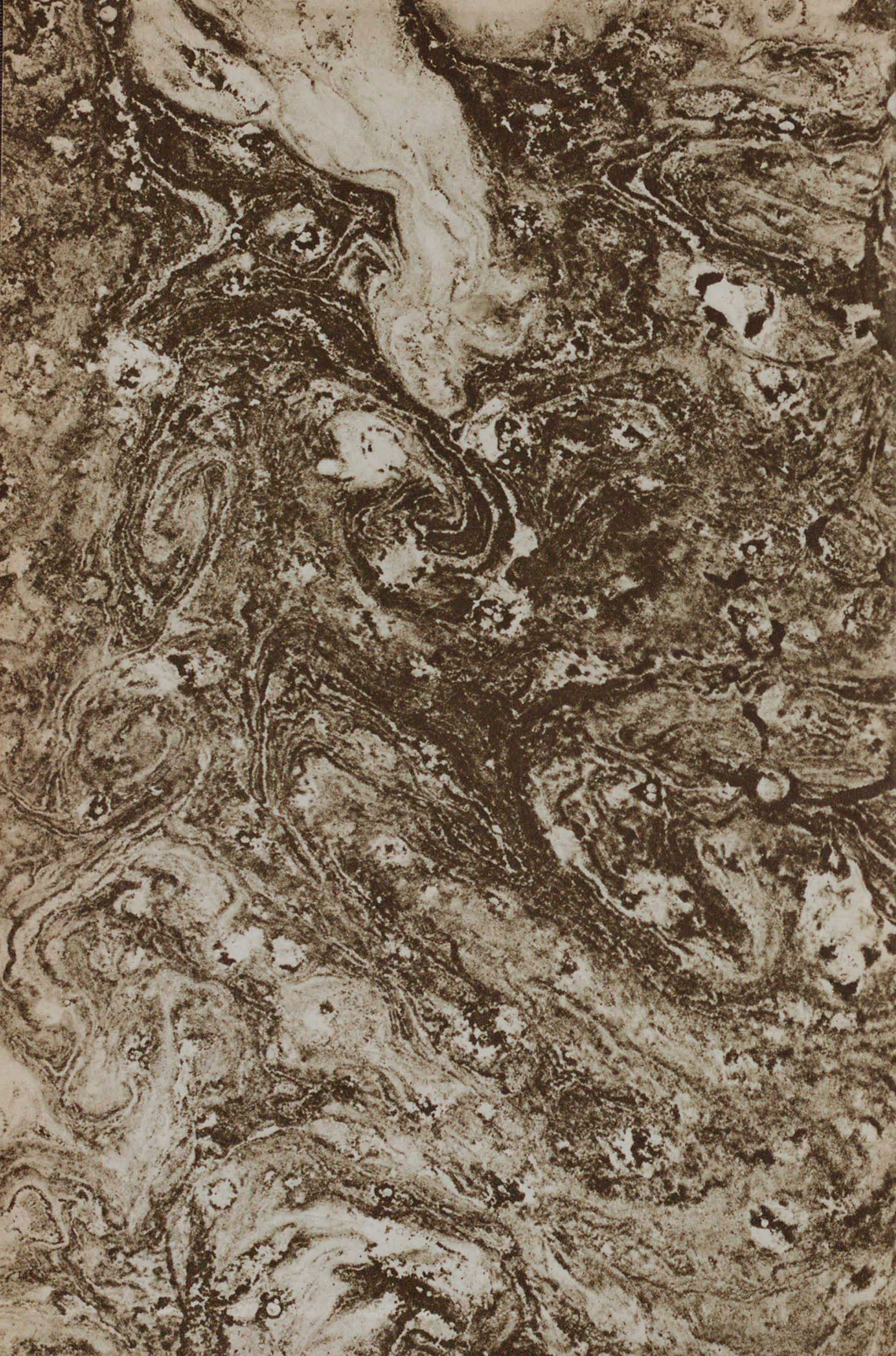
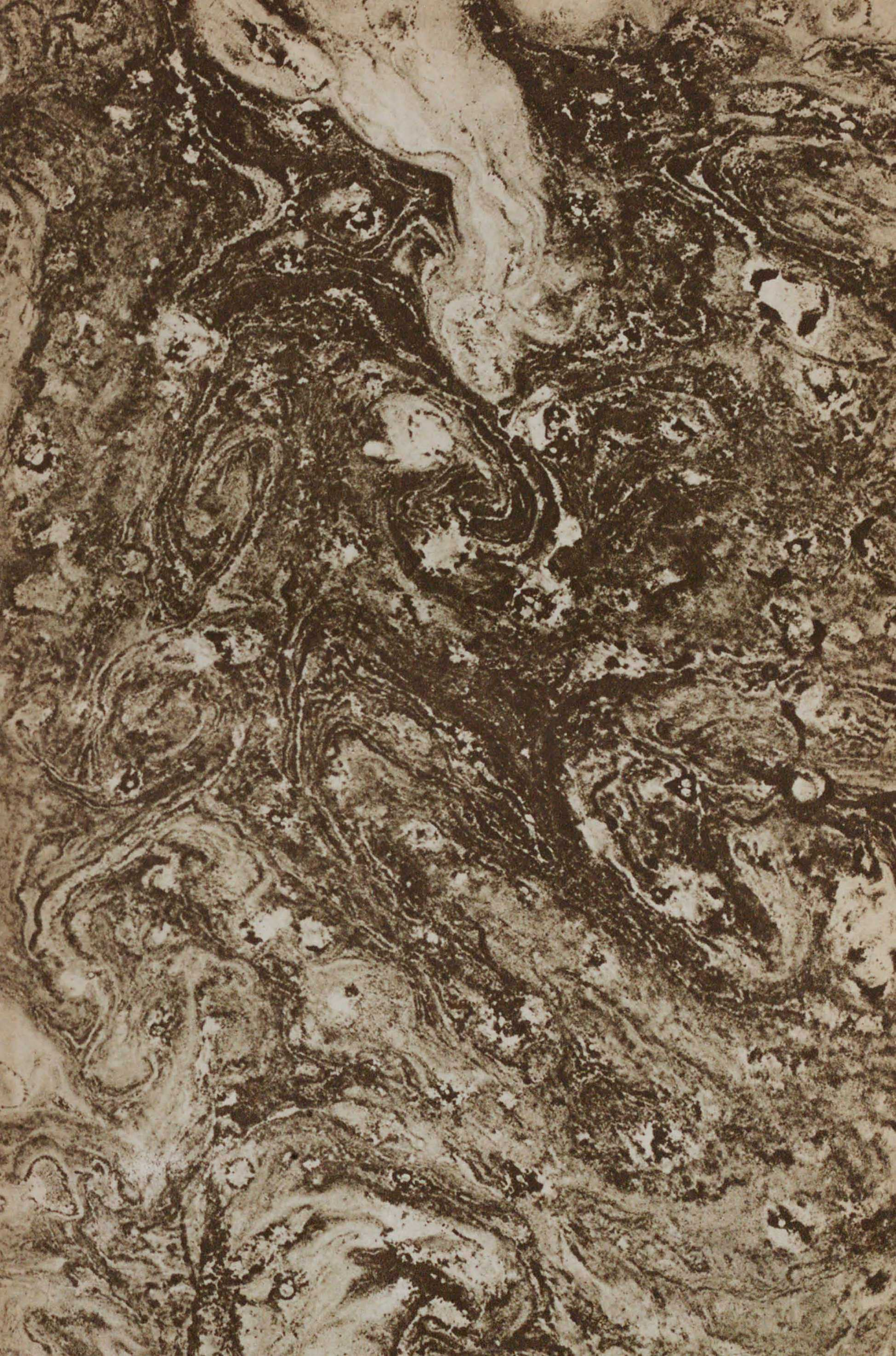
МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ





МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Н. Л. МЕЩЕРЯКОВ

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ

ТОМ ВТОРОЙ

БОЛДУИН—ГАРНЕЦ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО «МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»
МОСКВА ✧ ОГИЗ РСФСР ✧ 1939

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»



Том сдан в производство 15 марта 1938.
Подписан к печати 9 февраля 1939.

Зав. Технич. редакцией — Симон Е. Г.
Технич. редактор при типографии — Кельберер П. В.
Ст. корректор — Максимова Т. В.





Адрес Издательства: Москва, Орликов пер., 3, Дом книги.

16-я типография треста «Полиграфкнига», Москва, Трехпрудный пер., 9.
Уполномоченный Главлита Б 44639. Гиз 3. Э-71б. Заказ № 390.
Бумага 72×108 1/16 15 бум. л. 29,5 печ. листов текста × 99.500
знаков=72,9 авт. листам. 1/2 листа вклеек=0,4 авт. листа. Всего
в томе 73,3 у. а. л. Тираж 52.200 экз.

ОТ РЕДАКЦИИ

В виду того, что редакционная работа над II томом МСЭ была закончена до опубликования ряда постановлений Верховного совета СССР об административном устройстве СССР, Редакция МСЭ не имела возможности внести все необходимые изменения в текст статей.

Б

БО'ЛДУИН (Baldwin), Стенли (р. 1867)—англ. премьер в 1923—24, в 1924—29 и в 1935—37. Крупнейший представитель англ. тяжелой промышленности. Консерватор, впервые избран в парламент в 1908. Министр финансов в 1922, затем премьер до конца 1923, когда на смену консерваторам пришло «рабочее» пр-во. На выборах в конце 1924 консервативная партия получила большинство, пустив в ход гнусные фальшивки против Коминтерна и развив бешеную агитацию против Страны советов под лозунгом «борьбы с красной опасностью». Б. вновь стал во главе консервативного кабинета. Он отказался ратифицировать заключенный «рабочим» пр-вом советско-английский договор, провел закон, удлинивший рабочий день горняков с 7 до 8 час., и закон против профсоюзов, ограничивший их в праве собирать и тратить свои средства на политич. цели, а также объявивший незаконными всеобщие стачки и забастовки солидарности. При нем в 1927 произошел налет англ. властей на помещение *Аркоса* в Лондоне и разрыв сношений с СССР. После поражения на выборах в 1929 Б. свыше 2 лет руководил консервативной оппозицией против 2-го «рабочего» пр-ва, а когда это пр-во в условиях крайне обострившегося кризиса и финансовой разрухи перешло к политике открытой атаки на рабочий класс и перестроилось в сент. 1931 в «национальное», Б. вступил в это пр-во (лорд-председатель совета); во главе пр-ва он участвовал в отмене золотого стандарта. После выборов в октябре 1931 Б. опять вошел в заново сконструировавшееся «национальное» правительство, а в 1935 возглавил его, сохранив пост премьера и после выборов 1935, давших большинство консерваторам. 28/V 1937 Б. со своим кабинетом вышел в отставку; назначен членом Палаты лордов. В консервативной партии Б. возглавляет среднее течение между *твердолобыми* и *консерваторами молодыми*.

БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ — уклонения от нормального развития, ведущие за собой ослабление или гибель всего растения или части его. Существенным признаком болезни, отличающим ее от повреждения, является активная реакция растения на болезнетворное начало. Напр. опадение листьев от ядовитых примесей в атмосфере есть проявление болезни, а потеря их от объедания гусеницами—повреждение.

Б. р. классифицируются или по симптомам (напр.: пятнистость, опухоль, увядание, загнивание и пр.) или, чаще, по вызывающим их причинам. Различают паразитарные, или инфекционные болезни, вызываемые нек-рыми насекомыми и животными, а гл. обр. грибами и бактериями, и непаразитарные, вызываемые воздействиями темп-ры, атмосферы, почвы, механическими воздействиями и пр. Переходом между этими двумя категориями являются т. н. вирусные болезни, которые по характеру распространения имеют признаки инфекционных заболеваний, но не обнаруживают соответственного паразита. Наконец, существуют Б. р., которые обусловливаются, повидимому, только внутренними причинами, лежащими в наследственной конституции. Таковы, напр., нек-рые расы растений с недоразвитым хлорофилльным аппаратом. Наиболее важными являются заразные Б. р., вызываемые грибками. Важнейшие из Б. р.: 1) *кила* корней капусты и др. крестоцветных; 2) отмирание ботвы и гниение клубней картофеля, вызываемое грибком Phytophthora infestans (см. *Картофельная гниль*); 3) *мильдью* виноградной лозы; 4) черная гниль винограда (блэкрот)—поражение листьев, молодых стеблей и ягод грибком Guignardia Bidwellii; 5) парша яблок и груш, вызываемая грибком Venturia; 6) *ржавчина* различных растений, особенно хлебных злаков; 7) *головня* различных растений, особенно хлебных злаков; 8) *рак*, или зобоватость корней—опухоли корней, особенно плодовых деревьев, вызываемые бактерией Bacterium tumefaciens. Из болезней, вызываемых насекомыми, можно указать на опухоли на корнях виноградной лозы, вызываемые филлоксерой; из вирусных Б. р.—мозаичные болезни табака, картофеля и др. В 1919 только в США убытки от Б. р. определялись в 1,5 млрд. долл.

Борьба с непаразитарными Б. р. сводится к устранению причин, вызывающих болезнь, к агрикультурным мероприятиям, изменению и улучшению условий произрастания (удобрение, пересадка и пр.). Это же часто имеет большое значение и для паразитарных Б. р., так как сильные, находящиеся в хороших условиях растения часто (но не всегда) лучше сопротивляются инфекции. Более специфична здесь борьба с паразитом, заключающаяся в истреблении его в первоначальных очагах, в предохранении растений от заражения их паразитами и в уничтожении уже появившихся. Это достигается применением различных ядовитых веществ, т. н. фунгисидов и инсектисидов, к-рые наносятся на растение или предварительно или после появления на нем заболевания. Еще большее значение, чем фунгисиды, часто имеет введение в культуру сортов растений, стойких, или иммунных к данному заболеванию.

Организации для борьбы с Б. р. имеются почти во всех странах. Особенно развито это дело в США. В СССР в наст. время исследовательская работа по изучению болезней ведется в ВИЗР (Всесоюзный институт защиты растений), при кафедрах фитопатологии нек-рых университетов и спец. вузов, в отделах защиты растений некоторых отраслевых ин-тов, а также на более крупных опытных с.-х. станциях. Ру-

ководство оперативной борьбой с болезнями с.-х. растений возглавляют отраслевые управления Наркомзема. Мероприятия против заноса Б. р. из-за границы, а также переноса их из одних районов внутри СССР в другие, где их еще нет, проводит служба *карантина* при Наркомземе СССР. Борьба с Б. р., к-рой уделяется много внимания, имеет в СССР широкие перспективы в связи с коллективизацией с. х-ва и созданием самого крупного с. х-ва в мире, что дает возможность механизировать соответствующие мероприятия и проводить их в широких масштабах.

БОЛЕЗНЬ—нарушение жизнедеятельности организма. Конкретные формы Б. возникают в организме при наличии определенных причин, изменяющих его структуру и функции. В качестве причин, вызывающих возникновение Б., могут быть явления механические (ранения, сотрясения, удары и т. п.), физические (колебания температуры, атмосферного давления и т. п.), химические (ядовитые, отравляющие вещества и т. п.) и биологические (болезнетворные микроорганизмы). Нек-рые Б. находятся в зависимости от наследственности, пола, возраста человека. В возникновении и распространении Б. играют роль условия труда и быта, социальные условия (напр. при *инфекционных болезнях*, промышленном травматизме и др.). В процессе исторического развития природы и общества одни Б. исчезают, другие появляются, меняются формы и характер проявления Б. Закономерности общественного порядка влияют на ход развития болезней человека. Этим объясняется, почему одна и та же Б. распространяется по-разному и дает различные результаты у людей различных общественных классов.

С целью сравнительного изучения Б. и учета их они классифицируются в определенные группы по принятой номенклатуре Б. Классифицируются они или по органам и системам (болезни нервной системы, органов кровообращения и т. д.), или по причинам возникновения (инфекционные, от внешних причин и т. д.), или же по характеру их течения (острые, хронические).

Лечение Б. состоит в воздействии на организм и на причины, вызвавшие Б. Это достигается разнообразными способами лечения и предупреждения развития Б. Огромную роль для устранения Б. играют широкие социальные оздоровительные мероприятия, в корне меняющие условия существования человека и устраняющие возможности возникновения Б. Поэтому улучшение здоровья трудящихся находится в теснейшей связи с достижениями в борьбе с капитализмом. Победа социализма создает мощную базу для решительного оздоровления условий жизни народа, а следовательно, и условий успешной борьбы с заболеваниями. Охрана народного здоровья в СССР в соответствии с требованиями программы ВКП(б) осуществляется в следующих направлениях: 1) проведение широких санитарных мероприятий: а) оздоровление населенных мест (охрана почвы, воды и воздуха), б) постановка общественного питания на научно-гигиенических началах, в) организация мер, предупреждающих развитие и распространение заразных болезней, г) создание санитарного законодательства; 2) обеспечение общедоступной, бесплатной и квалифицированной лечебной и лекарственной помощью.

Лит.: Энгельс Ф., Положение рабочего класса в Англии в 1844 году, М.—Л., 1928.

БОЛЕ'РО—танец испанского происхождения; движение умеренной скорости, размер—$^3/_4$, сопровождается пением и кастаньетами.

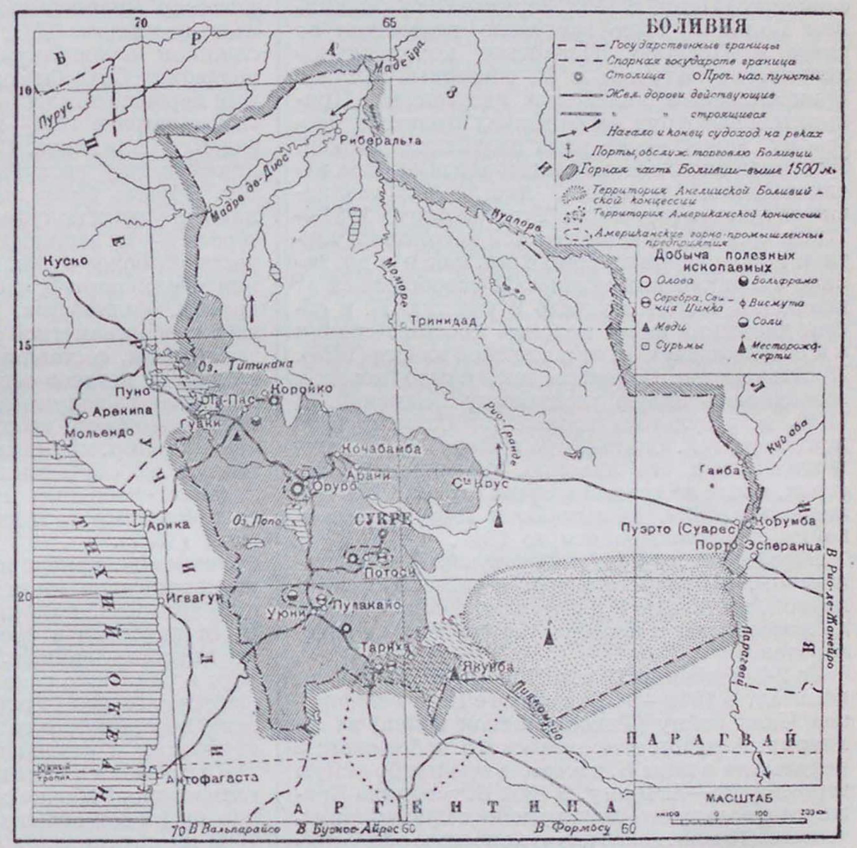
БОЛИ'ВАР (Bolivar), Симон (1783—830)—южно-американский государственный и военный деятель периода испано-американских революций. Из креольской землевладельческой знати. Комендант Пуэрто Кабельо, главной крепости венесуельских инсургентов при восстании Миранды против испанской колониальной власти, Б. покинул ее, что побудило Миранду отказаться от дальнейшей борьбы; затем Б. организовал заговор против Миранды и выдал его испанским военным властям. В маленькой республике колумбийских инсургентов Картахене Б. принял в 1813 общее командование экспедицией для освобождения Венесуэлы. Поддержанные конгрессом Новой Гранады в Богота, Б. и другие военные вожди восстания, по пути пополняя свои отряды и почти не встречая серьезного сопротивления, заняли значительную часть Венесуэлы. Б. вступил в ее гл. город Каракас и провозгласил себя диктатором Зап. Венесуэлы, разделив власть с Мариньо, диктатором Вост. Венесуэлы. Диктатура Б., однако, выродилась в военную анархию. При Ла Пуэрта в 1814 Б. и Мариньо были обращены испанскими войсками в бегство. Б. сдал Каракас, эвакуировал Ла Гуайру и после поражения при Ангите покинул свои войска. Приняв в Картахене участие в военном заговоре против ее пр-ва, принужден был покинуть ее и перебрался в Тунху, где заседал конгресс федеративной республики Новой Гранады. Б. был назначен главнокомандующим федеральными силами против пров. Кундинамарки, не примкнувшей к федерации, и против испанских военных сил в гавани Санта Марта. Взяв Богота, гл. гор. Кундинамарки, Б. обратился, вместо похода на Санта Марта, против Картахены (члена федерации), что дало возможность испанцам занять эту последнюю. Б. бежал на Ямайку. Получив помощь от англичан и подготовив на Гаити новую экспедицию, Б. высадился на побережьи Венесуэлы. Однако при Окумаре Б. был вновь обращен в бегство, а в результате ряда сражений потерял все земли к северу от Ориноко. Найдя опору в восстании в Новой Гранаде и притоке добровольцев из Европы, Б. созвал в 1819 в Ангостуре (нын. Сьюдад-Боливар, в Венесуеле) Национальный конгресс. Благодаря победам одного из венесуельских военных вождей, Паэса, Б. мог совершить поход через Анды. После битвы при Бойака он вступил в Богота, с 1816 бывший вновь в руках испанцев. Осенью 1819 Б. провозгласил образование республики Великой Колумбии, включавшей Новую Гранаду и Венесуэлу, и стал ее президентом и диктатором. Революция 1820 в самой Испании облегчила задачи восставших испано-американских колоний. В 1821 Б., благодаря коннице Паэса, одержал решительную победу при Карабобо (Венесуэла) и вновь вошел в Каракас. С англ. помощью Б. предпринял в 1822 успешный поход на Кито (Экуадор) и в 1823 вошел в Лиму (Перу). Конгресс в Лиме вручил Б. диктатуру в Перу. Б. передал командование генералу Сукре. В 1827 Б. собрал конгресс в Панаме с целью превратить всю Юж. Америку в федерацию с его диктатурой во главе. Разногласия между централистами (боливарианцами) и федералистами в Колумбии, соперничество военных вождей, восстание колумбийских войск в Перу, война Боливии против Колумбии расшатали диктатуру Б.

После покушения на его жизнь (1828) он ввел режим, близкий к военному террору. После отделения Венесуелы Б. предпринял экспедицию против Паэса, но принужден был от нее отказаться, удалился от политич. дел и вскоре умер.

Лит.: Маркс К., Боливар-и-Понте, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XI, ч. II.

БОЛИВИЯ—республика в Южной Америке. Площадь 912 т. *км*²; нас. 3 млн. ч. (1936), в том числе 53—57% индейцев, около 13% европейского происхождения, около 30% смешанного. Официальная столица—Сукре (36 т. ж., 1932), фактическая—Ла-Пас (150 т. ж., 1932) (см. карту Южной Америки при ст. *Америка*).

Физико-географический очерк. Б.—страна, отрезанная от моря. Экономическое ядро Б.—высокое нагорье, заключенное между хребтами Западных и Восточных Анд. Нагорье имеет около 4 т. *м* ср. высоты, окраинные хребты достигают 6.500—6.600 *м*. Здесь на выс. 3.800 *м* над ур. м. лежит оз. Титикака. Климат умеренный. В зап. части нагорья осадков мало; господствует высокогорная полупустыня. В вост. части природа богаче. Земледелие—в долинах (до 3.300—3.900 *м*), выше — лишь скотоводство (разводятся овцы, ламы). Главные ресурсы нагорья—ископаемые богатства: олово, серебро, свинец, медь, цинк, висмут, сурьма, вольфрам, соль и др. Для экономич. развития этого основного р-на Б. неблагоприятны отсутствие топлива и трудность сообщения с морем. Восточная Б. занята низменностью с тропич. климатом, покрытой лесами и саваннами. Население здесь редкое, связь с внешним миром слабая. Вдоль подножья Анд—значит. месторождения нефти. В юж. части низменности (область Гран Чако) трестом «Стандарт ойл» (США) начата разработка нефти.



Экономика. Б.—горнопромышленная страна. Для мирового х-ва она имеет значение в первую очередь как производитель олова. В 1929 добыча олова (металла в руде)—47 тыс. *т*; в 1936—24,5 тыс. *т* (15,5% вместо 24,1% мировой добычи); главный центр добычи—Оруро. Олово дает ок. $^3/_4$ вывоза, в общем же горная пром-сть (включая серебро, свинец, медь и пр.) давала 75—90% вывоза. В горной пром-сти господствует капитал США, вложения к-рых исчисляются в сумме ок. 300 млн. долл. (1935). Во внешней торговле сильно влияние Великобритании (олово выплавляется в Англии и уже оттуда поступает в США—гл. потребитель олова). Тяжелые условия транспорта повышают издержки производства в Б. Доходность рудников достигается лишь ценой беспощадной эксплоатации рабочих. Внешняя торговля: в 1929 ввоз—71 млн. боливиано, вывоз—140 млн. боливиано; период 1930—32 дал резкое падение оборотов внешней торговли. С 1933 обороты внешней торговли Б. увеличиваются, и в 1935 ввоз исчислен в 71 млн. боливиано, вывоз—149 млн. боливиано.

Сельское хозяйство. Обрабатываемая площадь—ок. 2,2 млн. *га*. Главные культуры—маис, ячмень, пшеница, картофель, бобы, какао, кофе, кока (из листьев ее делается кокаин). Количество голов скота (1931): овец—5.552 т., крупного рогатого скота—1.855 т., лам—1.882 т. Главный продукт лесного х-ва—каучук. Лучшие земли в руках крупных землевладельцев; обрабатываются они полукрепостными — пеонами. Общинное индейское землевладение, сохранившееся в глухих углах страны, разрушается вследствие захватов индейских земель помещиками.

Транспорт. Не имея выхода к морю, Б. вынуждена вести свою внешнюю торговлю через чилийские порты Арику и Антофагасту (к ним ведут важнейшие ж. д. Боливии) и через перуанский порт Мольендо. Имеется ж. д. Ла-Пас—Буенос Айрес. Общая длина ж. д.—3,5 т. *км*. Автомобильное сообщение слабо развито. В Восточной Б. функционирует воздушное сообщение.

Денежная единица — боливиано = 0,54917 *г* золота.

Бюджет. В 1935 приход—34,8 млн. боливиано, расход—34,8 млн. (в т. ч. 7,7 млн.—платежи по гос. долгу и только 3,9 млн.—расходы на просвещение). Внешний долг—172,8 млн. боливиано (31/X 1935).

Государственный строй. Б.—унитарная республика. Последняя конституция—1880 с изменениями 1931. По конституции исполнитель-

ная власть принадлежит президенту, избираемому вместе с вице-президентом прямым голосованием на 4 г. Президент назначает министров, ответственных лишь перед ним; законодательная власть принадлежит Конгрессу из 2 палат: Сената из 16 чел., избираемых на 6 лет и выбывающих каждые 2 г. по третям, и Палаты депутатов из 70 чел., избираемых на 4 г. и выбывающих на половину состава каждые 2 г. Право избирать имеют женатые мужчины с 18 лет и неженатые с 21 г., умеющие читать и писать и имеющие определенный доход. Возрастный ценз для депутатов—с 25 лет. Б. разделяется на 8 департаментов и 3 территории.

История. До вторжения европейцев территория позднейшей Б. составляла часть древнего (инкского) Перу. В 1538 Верхнее Перу (нынешняя Боливия) было завоевано испанцами во главе с Писарро. Испанское колониальное дворянство получило в Б. обширные земли с прикрепленным индейским населением. Принудительный труд на рудниках привел к массовому истреблению ряда индейских племен. Жестокая эксплоатация индейцев вызывала неоднократные восстания, иногда возглавлявшиеся инками (восстание Тупак-Амару в 1781—1782 и др.). Стремление местной креольской знати и народившейся буржуазии, как и в др. испано-американских колониях, освободиться от испанской власти привело к участию Б. в общем движении амер. колоний против Испании и к освобождению Б. от испанской власти (1825). Протекторство Боливара послужило поводом наименовать новую республику Боливией. В 1836, в результате вторжения боливийского диктатора ген. Санта-Крус в Перу, была установлена, под его властью, федерация обеих стран, после восстаний в обеих странах уничтоженная в 1839. Между Б. и Перу началась война, продолжавшаяся до 1847.

Борьба между мелкой буржуазией и крестьянством, с одной стороны, и помещиками—с другой, вылилась в длительную борьбу между либералами и консерваторами и в ряд переворотов.

Со 2-й половины 19 в. в Б. вторгается иностр. капитал. В 1879—84 Б. в союзе с Перу вела против Чили войну (Тихоокеанская война) за селитряный район тихоокеанского побережья; в результате войны Б. потеряла всю прибрежную территорию—Атакаму. В 1902 Б. уступила Бразилии в пользу сев.-американских предпринимателей за 10 млн. долл. каучуконосную обл. Акре.

Иностранные капиталовложения в Б. быстро растут с начала 20 в. в связи с открытием богатейших запасов олова. С этого времени Б. превращается в полуколониальную страну, зависящую от северо-амер. империализма, вложения к-рого более чем в 10 раз превысили английские. Англо-амер. соперничество лежит в основе происходящих в последние годы (напр. в 1928 и 1931) столкновений Б. с Парагваем из-за спорной области Чако, в к-рой обнаружены богатые запасы нефти, уже сданные Б. в концессию амер. нефтяной компании «Стандарт ойл». Одновременно с борьбой за нефть империализм США для удешевления вывоза олова весьма заинтересован также в получении Б. выхода к Атлантическому океану путем захвата к.-л. порта на судоходном речном пути по Паране—Парагваю, находящемся в руках Парагвая и Аргентины. Именно эти причины, обостренные экономическим кризисом и ростом англо-амер. соперничества, привели к войне Б. и Парагвая в 1932. Мирный договор (12/VI 1935), закончивший эту неудачную для Б. войну, прекратил военные действия, не разрешив пока спорных территориальных вопросов.

Внутренняя политич. жизнь Б. в 19 в. характеризовалась острой борьбой феодально-помещичьих клик и частыми президентскими переворотами. Господство империализма США, подчинившего себе как различные помещичьи группировки, так и слабую боливийскую буржуазию, решающим образом влияло на политич. жизнь страны. С 1904 по 1920 у власти находились либералы, но затем на выборах победили республиканцы.

В связи с развернувшимся мировым экономич. кризисом 1929 недовольство масс диктаторским режимом ставленника США, президента Силеса, заставило США сменить своего ставшего слишком непопулярным агента. В 1930 при поддержке США был организован государственный переворот, власть перешла к военным кругам, а затем в 1931—к республиканскому президенту Саламанке. Серьезных классовых различий между республиканцами и либералами нет. Первые более непосредственно представляют крупных полуфеодальных помещиков, интересы к-рых защищаются также и либеральной партией, более бурж. по своему составу. Фракции обеих партий часто блокируются друг с другом. Мелкобурж. радикальная партия слаба и заметной роли в жизни Б. не играет.

Индейцы, составляющие вместе с трудящейся массой метисов основное население Б. и находящиеся в полукрепостной зависимости от белых помещиков, неоднократно поднимали восстания (напр. крупные восстания в 1928 и 1930). Захват их общинных земель и принуждение недавно свободных индейских крестьян отбывать барщину продолжались и в последующие годы (1937).

Экономич. кризис последних лет, тяжело отразившийся на горнодобывающей пром-сти Б. и ее экспорте, привел к гос. дефициту, отказу Б. от внесения в срок платежей и процентов по внешним займам, ухудшению положения масс и усилению революц. движения, выразившегося, помимо отдельных индейско-крестьянских восстаний, в забастовках рабочих и гос. служащих и студенческих демонстрациях.

Рабочее движение Б. слабо и плохо организовано. Рабочие союзы очень мелки и до сих пор не имеют общенациональных центров. До 1923 их организация была запрещена, и право на их создание было завоевано только путем ряда забастовок. В 1925 состоялся первый рабочий конгресс, на к-ром была организована находившаяся под влиянием анархистов Национальная конфедерация трудящихся Б., вскоре фактически распавшаяся. Так же неудачно окончилась попытка создания национального центра профсоюзов в 1930. Во время Боливийско-парагвайской войны под ударами свирепствующего террора профессиональные организации были разгромлены, за исключением тех, которые открыто поддерживали правительство. Коммунистические группы в Б. очень малочисленны, работают нелегально, и влияние их в массах пока слабо.

БОЛИГОЛОВ, омег, блекота, Conium maculatum — двулетняя трава сем. зонтичных; обычна в Союзе ССР по сорным местам. Стебель ветвистый, голый, внизу с красными пятнами, достигает 1—3 *м* высоты; листья трижды перистые, цветы белые, собраны в зонтики. Ра-

стение очень ядовито. Содержит алкалоид кониин. При растирании части растения издают мышиный запах, на вкус горькие; съеденные даже в небольшом количестве вызывают болезненное состояние (откуда название). В Зап. Европе применяется в медицине, главным образом как болеутоляющее средство. В древней Греции сок Б. служил для отравления преступников.



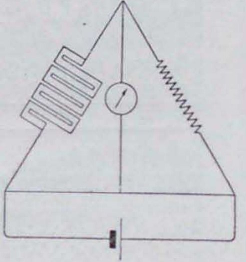
Болиголов: 1 — цветущая ветвь, 2—цветок, 3—раскрытый плод.

БОЛИ'Д—см. *Метеоры.*

БОЛЛ (Ball), Джон (год рожд. неизв.—ум. 1381)—англ. проповедник, гл. представитель секты лоллардов. Отлученный от церкви, перенес свою проповедь из церкви на площадь и погосты. Требовал социального равенства и общности имуществ и призывал крепостных бороться с угнетателями-дворянами. Заключенный в тюрьму, Б. был силой освобожден своими приверженцами. Принял участие в крестьянском восстании Уота Тайлера и был вдохновителем и поэтом восставших (составил их военный гимн). После подавления восстания был казнен.

БОЛОГОЕ—город, районный центр Калининской обл., у богатого рыбой озера Б.; узел ж. д.; 14,2 т. ж. (1935). Паровозо- и вагоноремонтные мастерские, лесопильный завод.

БОЛО'МЕТР—измеритель лучистой энергии. Действие Б. основано на изменении электрического сопротивления металлической проволоки при нагревании ее лучами исследуемого источника. Это изменение электрического сопротивления измеряется мостиком Уитстона (см. рис.).



БОЛО'НСКАЯ ШКОЛА—направление в итал. живописи, начало к-рому было положено в конце 16 в. в школе, основанной семьей *Карраччи* в гор. Болонье. Своим трезвым и рассудочным *академизмом* Б. ш. искала среднего пути между вычурностью (*маньеризмом*) подражателей Микель Анджело и натурализмом последователей Караваджо.

БОЛО'НЬЯ (Bologna)—гл. гор. провинции Б. в Сев. Италии, один из стариннейших гор. Италии, ж.-д. узел, крепость; 246 т. ж. (1931). Соединен судоходным каналом с рр. Рено и По. Значительный центр машиностроения, химической промышленности; производство хирургических инструментов; торговля с.-х. товарами; производство мясных консервов. Самый старинный ун-т в Европе (осн. в 12 в.). Памятники архитектуры. Б. основана в древности. В 12—14 вв. сыграла значительную роль в истории правоведения, а в эпоху Возрождения—в истории искусства.

БОЛОТНАЯ РУДА, д е р н о в а я р у д а — разновидность *бурого железняка*, выпадающая на дне болот в связи с распадом органических веществ и деятельностью микроорганизмов. Качество ее невысоко: содержит от 20% до 40% (редко больше) железа и от 0,2% до 2% фосфора (иногда до 10%); руды мелки, рыхлы, залегают в виде гнезд. Практическое значение невелико, т. к. крупных месторождений Б. р. нет; в тех местностях, где отсутствуют другие, более богатые руды, Б. р. иногда разрабатывается. Встречается в Германии, Дании, Швеции, Финляндии; в Советском союзе—в Карельской АССР, БССР, Западной области РСФСР и других местах.

БОЛОТНИКОВ, Иван Исаевич (умер в 1607)—вождь крестьянского восстания в период Первой крестьянской войны. В беседе с немецким писателем Эмилем Людвигом Сталин сказал: «Мы, большевики, всегда интересовались такими историческими личностями, как Болотников, Разин, Пугачев и др. Мы видели в выступлениях этих людей отражение стихийного возмущения угнетенных классов, стихийного восстания крестьянства против феодального гнета» (Сталин, Беседа с немецким писателем Эмилем Людвигом, Гослитиздат, 1938, стр. 8). Беглый холоп, Б. попал в плен к татарам, был продан туркам, был гребцом на галерах (греб прикованным), бежал, жил в Венеции и в начале 17 в. вернулся в Россию. Б. в своих воззваниях к крестьянам и холопам призывал «побивать» бояр, воевод и торговых людей, забирать их земли и богатства. Б. сорганизовал широкое движение крестьян. В 1606 болотниковские отряды подошли к Москве и осадили ее (осада длилась с середины октября по 2/XII 1606). В составе армии Б. находились отряды украинских и рязанских мелкопоместных дворян. Их измена во время осады Москвы заставила Болотникова отступить от Москвы и укрепиться в Туле. В 1607 Тула была осаждена войсками Шуйского, на реке Упе была сооружена плотина, затопившая город. Многие болотниковцы предпочитали смерть сдаче в плен: они ложились на пороховые бочки и взрывали их под собой. Б. был взят в плен, ослеплен и утоплен.

Лит.: П л а т о н о в С., Очерки по истории смуты в Московском государстве XVI—XVII вв., 3 изд., СПБ, 1910.

БОЛОТНЫЕ ПОЧВЫ—почвы с избытком воды, недостатком зольных элементов и быстро разлагающихся необходимых для питания растений органических веществ (см. *Болото*). В СССР Б. п. распространены гл. обр. в сев., сев.-зап., зап. и центр. нечерноземных р-нах. Б. п. можно разделить на: 1) т р а в я н ы е—лучшие для культуры, 2) с ф а г н о в ы е — худшие, и 3) п е р е х о д н ы е—средние между ними. В основе культуры Б. п. лежат: осушение, обогащение почвы минеральными веществами и внесение удобрений. Из луговых трав на Б. п. хорошо развиваются злаковые, много хуже—бобовые. Из хлебных злаков лучше всего приспособляется к Б. п. овес, хуже—ячмень; пшеница обычно не удается. Прекрасные укосы дает виковая смесь; из корне-клубнеплодов хорошие урожаи дают картофель, турнепс, хуже—кормовая свекла; из прядильных хорошо идут: лен по пласту травяных Б. п. и конопля на разложившихся травяных болотах. Из овощей—почти все виды травянистых и листовых, а также корнеплоды.

Лит.: В и л ь я м с В., Общее земледелие с основами почвоведения, М., 1931.

БОЛОТНЫЕ РАСТЕНИЯ—влаголюбивые растения болотных мест, хотя среди них есть и лесные, луговые, настоящие водяные и даже солончаковые виды. Б. р. относятся к различным семействам, но многие из них обладают общими характерными признаками, связанными со специфическими условиями обитания. Особенно специфичны Б. р. бедных питательными веществами сфагновых *болот*. Видовой

состав этих растений близок к арктической флоре. Полярная березка, водяника, морошка и др. обычны на болоте и в тундре. Флора болот приспособлена к холодному, медленно оттаивающему, мокрому, бедному кислородом и кислому субстрату—торфу—и малой концентрации зольных соединений. Низкий рост, бедность видами, господство торфяных мхов, обилие вечнозеленых форм, нередко ксероморфизм (кожистые или свернутые листья, часто с восковым налетом, опушением и пр.; см. *Ксерофиты*), частое присутствие *микоризы*—особенности флоры сфагновых болот. Другими особенностями являются: образование придаточных корней, ежегодное нарастание в длину вертикальными или наклонными побегами (приспособления против постоянно нарастающей и погребающей растения поверхности торфа) и своеобразные угнетенные, карликовые формы у древесных болотных растений (напр. у сосны).

БОЛОТНЫЙ ГАЗ — газ, образующийся при гниении органических веществ и брожении целлюлозы в стоячих водах. Состоит гл. обр. из *метана*. Горюч. Появление *блуждающих огней* над болотистой почвой объясняется самовозгоранием Б. г. вследствие примеси фосфористого водорода.

БОЛОТНЫЙ КИПАРИС, Taxodium distichum—могучее хвойное дерево, растущее по болотам дельты р. Миссисипи и во Флориде. В третичном периоде был широко распространен в Европе. Упавшие и слежавшиеся стволы и ветви Б. к. послужили материалом, из к-рого образовался бурый уголь, среди слоев к-рого и до сих пор находят стволы Б. к., идущие на ценные столярные изделия. Дает хорошую строевую и поделочную древесину. В СССР может разводиться на черноморском побережьи Кавказа и в нек-рых местах Средней Азии.

БОЛОТО—избыточно увлажненный участок земли. Вода, обычно бедная кислородом и застойная, стоит над уровнем почвы или под ним. Б. свойственна влаголюбивая растительность. Б. со значит. слоем *торфа* наз. торфяниками. В СССР минимальная глубина торфа, принимаемая для торфяников,—50 *см*. Образуются Б. при зарастании водоемов и при заболачивании суши. В первом случае водяные растения, отчасти животные, отмирают, и их остатки заполняют водоем, превращая его в болото. Во втором—при близости грунтовых вод, котловинном рельефе, застаивании снеговых, дождевых и речных вод или при постоянном увлажнении ключами и других подходящих условиях—в Б. превращается луг или лес; они затягиваются мхами (а иногда и болотными цветковыми растениями) и затем гибнут.

Различают н и з и н н ы е и о л и г о т р о ф н ы е Б. Низинные Б. питаются богатой солями грунтовой водой. Поэтому эти Б. покрыты более требовательной к почве растительностью (ольха, береза, осоки, гипновые мхи); торф низинных Б. богат золой (свыше 6% в сухом торфе). Олиготрофные Б. питаются в значительной части бедной солями атмосферной водой (дождь, снег и т. д.), покрыты нетребовательной растительностью (торфяные мхи—сфагнумы, вересковые кустарнички, пушица и др.). Торф с олиготрофных Б. беден золой (от 5% и ниже). Эти Б. растут в высоту, часто особенно сильно в центре, где по сравнению с краями испарение и сток воды слабее и имеется больше влаги, благоприятствующей росту мхов; такие олиготрофные Б. называют выпуклыми (верховыми) (рис. 1). В умеренном поясе эти Б. сильно накопляют торф. Разрастаясь также и вширь, они губят соседние леса, луга и даже пашни. Этими Б. богата хвойная лесная зона Сев.

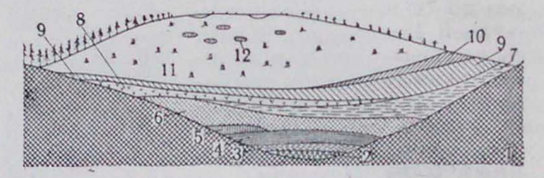


Рис. 1. Схема (разрез) строения выпуклого Б., образованного зарастанием озера: 1—минеральное дно, 2—пресноводный мергель, 3—сапропелит, 4—тростниковый торф, 5—хвощевой торф, 6—осоковый торф, 7—лесной торф, 8—гипновый торф, 9—шейхцериево-сфагновый торф, 10—пушицево-сфагновый торф, 11— сфагновый торф с пнями сосны, 12—отложение мочажин на сфагновом ковре.

полушария. В лесотундре и частью в тундре вместо них—Б. с большими, круглый год мерзлыми буграми—бугристая тундра.

Южнее лесной зоны выпуклые Б. исчезают и встречаются лишь в горах. Низинные Б. распространены по всей земле. Сюда относятся: 1) Б. у выходов ключей, по берегам озер и рек, в лесной зоне с осоками (кочкарники), мхами,

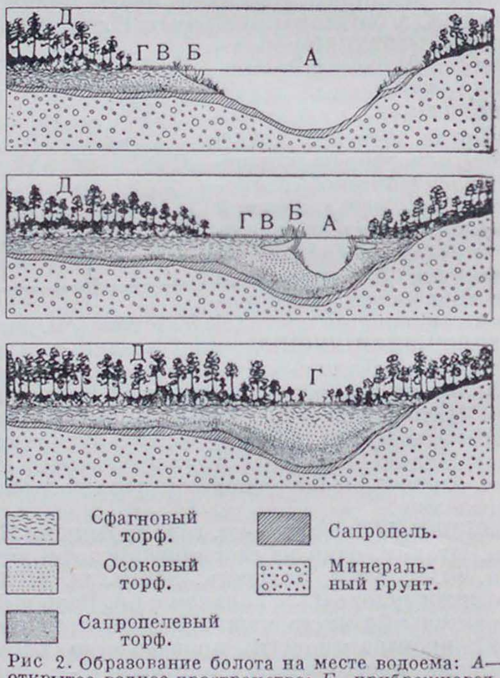


Рис 2. Образование болота на месте водоема: *А*—открытое водное пространство; *Б*—прибрежноводная растительность; *В*, *Г*—осоковое низинное болото; *Д*—сосновый лес на сфагновом болоте.

березой, ольхой черной (ольшанники); 2) «плавни» по дельтам наших южных рек, Дуная и др.; 3) Б. по берегам теплых морей—мангровые Б.; 4) лагунные Б.; 5) заливаемые Б. по берегам южных рек; 6) болотистые джунгли Индии и др. Площадь торфяных Б. по всему земному шару до 200 млн. *га*. В европ. части СССР—27,5 млн. *га*, в азиатской—ок. 100 млн. *га*. Больше всего Б. там, где осадки преобладают над испарением,—в европ. части СССР на С. (северо-восток), на С.-З. (Ленинградская обл.) и З. (БССР); здесь преобладают сфагновые торфяники. Процент заболоченности Московской обл. мень-

ше. Еще меньше он в Среднем и Южном Поволжьи и УССР. В этих 3 областях Б. гл. обр. низинные. В Зап. Сибири—десятки млн. *га* сфагновых торфяников; процент болотистости местами до 70 и выше (Нарым). В ДВК и прилегающей Вост. Сибири—громадные площади вечномерзлых сфагновых торфяников.

Неосушенные Б.—бросовые земли. Заболачивание—громадное зло на Севере. Б. ухудшают климат, затрудняют сообщение, заболачивают реки, создают малоземелье и тяжелые условия быта, способствуют болезням людей (малярия) и животных (болезни копыт); болотные пожары угрожают соседним лесам. Б. приносят все же и пользу, давая ягоды (гл. обр. клюкву и морошку), покосы, хотя и плохие, мох для конопатки, технические полезные растения (например тростник для построек), приют для дичи. Осушенные болота—громадное богатство. Торфяники со слабо разложившимся сфагновым торфом дают подстилку; сильнее разложившийся сфагновый торф идет на топливо (СССР обладает 72,7% мирового запаса торфа); низинные болота после осушки используют под с.-х. культуры. Карьеры после выработки торфа идут под технические культуры, с.-х. угодья, водоемы же — под рыборазведение.

Торфяная пром-сть занимает видное место в пятилетках. Крупные электроцентрали—Шатурская, Электропередача, Нигрэс, Красный октябрь, Дубровская, Свердловская и ряд др.—работают на торфе. Торфодобыча быстро растет. Отстроены и действуют новые мощные электроцентрали. Сильно развивается и добыча подстилочного торфа для строительства и экспорта. Крупные торфоподстилочные предприятия: Боровское—Ленинградская обл., Игнатовское—Западная обл. и др. Большое место отводится рациональной осушке Б. и примыкающих земель в связи с регулированием водоприемников. Научно-исследовательская работа в области торфяного дела наиболее широко развернута в северных европейских странах и СССР. В СССР исследование и культура Б. в связи с расширением посевной площади и развитием техники имеют особенно важное значение.

Лит.: Танфильев Г., Пределы лесов в полярной России по исследованиям в тундре тиманских самоедов, Одесса, 1911; Сукачев В., Болота, их образование, развитие и свойства, 3 изд., Л., 1926; журналы: «Мелиорация и торф», Москва, 1931—1932; «Мелиоративное дело», Москва, 1930—1931; «Торфяное дело», М., 1924 (с № 5 1935—«За торфяную индустрию»); «Известия сапропелевого комитета», Л., 1923—32, вып. 1—6.

БОЛОТО (Marais)—в период Франц. бурж. революции конца 18 в. кличка, данная многочисленной группе членов Конвента, занимавших колеблющееся положение между левыми—Горой (монтаньярами) и правыми — жирондистами. Болото поддерживало то правую то левую часть собрания. В свержении Робеспьера 9 термидора Б. сыграло решающую роль, высказавшись против него, и стало выразителем реакции.

В политике Б. обычно называются элементы, политически неустойчивые, колеблющиеся, занимающие промежуточную позицию между двумя политическими течениями, а на деле прикрывающие и поддерживающие течение реакционное в его борьбе против революционного.

БОЛОТОВ, Андрей Тимофеевич (1738—833)—дворянин, помещик; автор ценных записок, дающих материал для характеристики российского провинциального дворянства 18 века, представитель дворянского увлечения феодально-крепостной «рационализацией» помещичьего с. х-ва. Записки Б. неоднократно переиздавались, последнее (несколько сокращенное) издание—«Жизнь и приключения Андрея Болотова, описанные самим им для своих потомков» («Academia», 1931). Записки—ценный источник для изучения эпохи. Особо ценно в записках описание нарастания крестьянской войны 18 в.—восстания Пугачева, дворянского быта, нравов, культуры 18 в.

БОЛТ—металлич. стержень цилиндрической, реже конич. формы, снабженный на одном конце головкой, на другом—резьбой под гайку. Б. служит для разъемного крепления частей машин или сооружений.

БОЛТИН, Иван Никитич (1735—92)—один из лучших знатоков русской истории в 18 в., дворянин, автор «Примечаний на историю древния и нынешния России г. Леклерка» (2 тт.), в к-рых, критикуя разбираемого автора, приводит ценный фактич. материал и дает ряд любопытных высказываний крепостника-«рационалиста», пытающегося выявить законы исторического развития.

БО'ЛТОН (Bolton)—город в Сев.-Зап. Англии, в графстве Ланкашир, ж.-д. станция; 176 т. ж. (1934). Значит. железоделательное и хлопчатобумажное производства, выделка тонкой пряжи. Залежи каменного угля.

БОЛХОВ—город, р. ц. Орловской области, в 50 *км* от ж.-д. станции Мценск; 15 т. ж. (1935). Пенькозавод, маслозавод, плодо-овощной сушильный завод, мелькомбинат и кожзавод.

БОЛЬНИЦА—лечебное учреждение, предназначенное для коечного лечения больного, изолированного от обычных условий его труда и быта. Помещение больного в Б. имеет целью, помимо изоляции его (если он представляет опасность для окружающих), создание лучших условий ухода, применение особых медицинских мероприятий и врачебного наблюдения. В СССР Б. связана в своей работе с поликлиникой, врачебной помощью на дому, здравпунктом на производстве, что позволяет правильно поставить отбор больных и проводить лечебно-профилактическое обслуживание их через поликлинику после выписки из Б. Больницы бывают общие и специализированные, предназначенные для лечения отдельных видов заболеваний (инфекционные, туберкулезные, психиатрические, глазные и др.). Ср. *Здравоохранение*.

БОЛЬНИЧНЫЕ КАССЫ. Б. к. в дореволюционной России. Требование о введении страхования было выдвинуто рабочим классом в революцию 1905—07, но наступившая после поражения революции реакция затормазила введение закона о страховании, и только 23/VI 1912, под давлением нараставшего рабочего движения, царское пр-во провело закон о Б. к., «...закон, грубейшим образом издевающийся над насущнейшими интересами рабочих» (Ленин, Соч., т. XV, стр. 386). Этот закон касался лишь двух видов страхования: болезни и несчастных случаев; он не распространялся на целые категории рабочих, особенно нуждавшихся в страховании (с.-х., строительные рабочие, железнодорожники и др.), и на рабочих Сибири и Средней Азии, а также на предприятия с числом рабочих менее 20 человек. Б. к., организованные на основании этого закона, обслуживали лишь $^1/_5$ всего пролетариата. Главные расходы по страхованию возлагались на рабочих. Взносы рабочих были установлены в размере 2% заработной платы; приплата ка-

питалистов составляла от $1/2$ до $2/3$ взносов рабочих. Пособия по болезни выдавались в размере от $1/4$ до $1/2$ заработка холостым рабочим и от $1/2$ до $2/3$—семейным, и то только начиная с 4-го дня болезни. Пособия по случаю родов выдавались за 2 недели до родов и 4 недели после родов. Организация лечебной помощи Б. к. ставилась в зависимость от согласия владельца предприятия. Управление Б. к. возлагалось на правление и общее собрание уполномоченных. Председательство в правлении и общем собрании принадлежало предпринимателю. Б. к. ставились под надзор владельца, фабричной инспекции, полиции, охранки и т. д. Любое постановление могло быть приостановлено этими органами.

Вокруг закона 1912 о Б. к. разгорелась ожесточенная борьба между рабочими и предпринимателями; под руководством б-ков открылась широкая страховая кампания. Ленин в специальной резолюции, принятой Пражской конференцией б-ков в 1912, выдвигал обширную программу распространения социального страхования на всех без исключения наемных рабочих, а также городскую и сельскую бедноту, на все виды потери трудоспособности с возложением взносов целиком на капиталистов, с введением полного самоуправления в Б. к., предлагая в то же время воспользоваться Б. к. как легальной организацией, чтобы сплотить вокруг Б. к. рабочие массы для борьбы «за полную политическую свободу, за социализм». Большевики соединяли легальную работу с нелегальной; они пошли работать в Б. к. и сумели за короткое время из этих орг-ций, задуманных царским правительством с целью удушения рабочего движения, сделать опорные пункты революционной борьбы. «Рабочий класс и его партия, несмотря на все преследования, развили большую энергию в деле отстаивания пролетарских интересов в связи с введением закона о страховании» (Ленин, Соч., т. XVI, стр. 231), в то время как меньшевики-ликвидаторы, играя наруку врагам рабочего класса, пытались сорвать страховую кампанию, проводимую большевиками. «В тяжелых условиях столыпинской реакции большевики использовали малейшие легальные возможности для сохранения связи с массами (от страховых касс и профсоюзов до думской трибуны). Большевики неустанно собирали силы для нового подъема революционного движения» [История ВКП(б), 1938, стр. 138].

После Октябрьской социалистической революции в основу сов. социального страхования была положена ленинская программа рабочего страхования. Больничные кассы были реорганизованы; по постановлению Совнаркома от 18/II 1919 они были переданы в ведение Наркомздрава; затем на их место учреждены страхкассы, объединившие все виды социального страхования.

БОЛЬНИЧНЫЙ ЛИСТОК—форма удостоверения, выдаваемого в СССР застрахованному рабочему или служащему в подтверждение временной утраты им трудоспособности вследствие заболевания. Получение Б. л. дает застрахованному право на освобождение от работы и получение пособия от органов социального страхования в течение срока, указанного в Б. л. Право выдачи Б. л. предоставлено только лечебным учреждениям органов здравоохранения или служащим в них специальным врачам помощи на дому.

БО'ЛЬЦМАН (Boltzmann), Людвиг (1844—1906)—знаменитый немецкий физик, профессор в Мюнхене, Лейпциге и Вене. Его работы по кинетической теории газов и электродинамике произвели революцию в физике. Убежденный сторонник атомистики, «стихийный» материалист в своих научных работах, он показал, в чем состоит материалистический выход из «тепловой смерти» (см. *Второе начало термодинамики*). Доведенный до отчаяния гонениями на него идеалистически настроенных физиков во главе с *Махом* и *Оствальдом*, покончил с собой. Ленин посвятил несколько страниц «Материализма и эмпириокритицизма» изложению материалистических взглядов Больцмана.

БОЛЬШАЯ ВОЛГА — проект реконструкции Волжского бассейна. См. *Волга*.

БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА—обширное созвездие Северного полушария. В наших широтах видно во все времена года и часы ночи. Семь главных звезд расположены в форме ковша (см. *Звезды*, карту). Очень заметно на небе и удобно для ориентировки. Линия, проведенная через две последние звезды ковша, при продолжении встречает Полярную звезду, близ которой Северный полюс мира.

«БОЛЬШЕВИК»—политико-экономич. двухнедельник ЦК ВКП(б), выходит с 1924. Журнал публиковал новые статьи и материалы Маркса, Энгельса, Ленина. В «Б.» было опубликовано много важнейших статей Сталина.

БОЛЬШЕВИКИ—название членов ВКП(б), великой партии Ленина—Сталина. Происхождение этого названия связано с расколом искровцев, происшедшим на II съезде РСДРП (август 1903). Большинство искровцев, к-рым руководил Ленин, отстаивало на съезде создание пролетарской партии на началах революционного марксизма, на принципиальных и организационных началах, к-рые были выдвинуты и разработаны ленинской «Искрой»; меньшинство же, возглавлявшееся Мартовым, Аксельродом, Троцким, повернуло к оппортунизму, открыто выступило против ленинского организационного плана построения партии, встретив в этой борьбе против Ленина поддержку прежних врагов «Искры» — экономистов и бундовцев. При голосовании в редакцию ЦО и ЦК последовательные, т. е. «твердые» искровцы, сторонники Ленина, получили большинство. Оппортунисты, т. н. «мягкие» искровцы, сторонники Мартова, оказались в меньшинстве. Отсюда названия: «большевики» и «меньшевики». Таким образом в борьбе, происходившей на II съезде, появились две обособленные друг от друга политические группы—большевики и меньшевики. Происшедший на съезде раскол нельзя было считать полным, т. к. фракции большевиков и меньшевиков не были еще формально двумя разными партиями, но на деле они очень напоминали две различные партии, имеющие свои собственные центры, свои собственные газеты.

Меньшевики скатились в болото соглашательства, став проводниками бурж. влияния на рабочий класс, став на деле агентами буржуазии в рабочем классе, став уже перед Октябрьской революцией контрреволюц. партией, а впослед-

ствии превратились в агентов иностр. бурж. разведок, в банду шпионов, вредителей, диверсантов, убийц, изменников родины.

Большевики оказались единственной революционно-марксистской силой в партии и стране. Большевики вели внутри РСДРП и в рабочем движении непримиримую борьбу с оппортунистами, очищали пролетарскую партию от оппортунизма и добились того, что создали партию нового типа, партию социальной революции, ленинско-сталинскую партию, завоевавшую диктатуру пролетариата и организовавшую победу социализма в СССР. Полный и окончательный разрыв с меньшевиками и оформление большевиков в отдельную партию произошло в январе 1912 на *Пражской конференции* РСДРП. На этой конференции были изгнаны из партии меньшевики, навсегда было покончено с формальным объединением большевиков в одной партии с меньшевиками. Из политической группы Б. оформились в самостоятельную партию, в партию нового типа, партию ленинизма, большевистскую партию.

Разгромив идейно и организационно меньшевиков, изгнав их из партии, большевики сохранили за собой старое название партии—РСДРП. Поэтому партия большевиков до 1918 продолжала называться Российской социал-демократической рабочей партией с добавлением в скобках «большевиков». VII съезд большевистской партии (март 1918) по предложению Ленина вынес решение о переименовании партии в Российскую коммунистическую партию с добавлением в скобках «большевиков». Это добавление съезд признал необходимым потому, что слово «большевик» вошло во все языки как синоним последовательного пролетарского революционера, являясь необычайно популярным среди сотен миллионов трудящихся всех стран. «Слово „большевик“, — говорил Ленин на VII съезде,—приобрело право гражданства не только в политической жизни России, но и во всей заграничной прессе» (Соч., т. XXII, стр. 347). По этим же соображениям добавление слова «большевиков» было сохранено и тогда, когда на XIV съезде партии (декабрь 1925) она приняла название Всесоюзной коммунистической партии (большевиков), ВКП(б).

Подробнее о Б. см. *ВКП(б), Ленин, Сталин, Ленинизм, Устав ВКП(б)*.

БОЛЬШЕВИСТСКИЙ ЦЕНТР—руководящий орган, фактический центральный комитет большевиков, избранный ими на последнем заседании большевистской фракции V (Лондонского) съезда (1907). Большевистский центр просуществовал до *Пражской конференции* 1912, на которой был избран Центральный комитет большевистской партии.

БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА—между Уралом, рр. Карой, Печорой и Северным Ледовитым океаном. Тундра (примерно 100 т. *км*²), торфянистая или торфянисто-бугристая, переходит на В. в каменистую со множеством озер. Между Сев. Ледовитым океаном и притоками Печоры и Усы тянется моренная гряда до 230 *м* абс. высоты, т. н. Земляной хребет, а в бассейне р. Усы—выходы изверженных пород (к р я ж Ч е р н ы ш е в а). Б. т. покрыта травами, низкорослыми кустарниками, мхами и лишайниками, по рекам и на Ю.—лесотундра. Наиболее значительна р. Уса, правый приток Печоры. Население—*ненцы*, в юж. части—коми и русские. Главное занятие—оленеводство; как подсобный промысел—охота и рыболовство.

БОЛЬШЕНОГИЕ КУРЫ, Megapodidae — сем. куриных; птицы с маленькой головой, длинными пальцами ног, сильным клювом. Яйца не насиживают, а откладывают в кучах песка и гниющих растений, к-рые сгребают ногами; таким образом яйца развиваются под влиянием теплоты солнечных лучей или вследствие высокой температуры при гниении растительных веществ. Распространены в Австралии и Полинезии.

БОЛЬШИХ ЧИСЕЛ ЗАКОН в с т а т и с т и к е. Так называются закономерности массовых явлений, выявленные при изучении большого числа их. Задача статистики состоит в том, чтобы подметить и численно выразить закономерности массовых явлений под влиянием основных, преобладающих во всей группе факторов, устранив влияние случайных, нехарактерных для всей группы в целом причин. Закономерность явлений выступает с тем большей легкостью, чем большее число наблюдений сделано. При большом числе наблюдений случайные причины, под влиянием к-рых могут быть в каждом отдельном случае отклонения в ту или другую сторону, нейтрализуются, и выступает действие общих, более основных факторов. Б. ч. з. и выражается в том, что чем больше число наблюдаемых явлений, тем больше вероятность, что результаты наблюдения соответствуют действительности.

БОЛЬШОЕ СОЛЕНОЕ ОЗЕРО (Great Salt Lake)—самое обширное из соленых озер Сев. Америки, в США, в штате Юта, на плоскогорьи Большой Бассейн (уровень озера—1.344 *м*). Озеро бессточно, имеет большую концентрацию солей (13—22%), меняющуюся, как и размеры озера (до 5.000 *км*²), в зависимости от выпадения осадков. Озеро неглубоко (ок. 5 *м*). На ю.-в. берегу—крупный С о л е н о г о О з е р а Г о р о д (Солт-Лэйк-Сити). Добывается глауберова соль.

БОЛЬШОЙ БАССЕЙН (Great Basin)—плоскогорье в США, замкнутое между хребтами Сиерра Невада и Уосеч. Площ. ок. 600 т. *км*². Средняя выс. ок. 1.800 *м*. Плоскогорье пересечено горными хребтами до 4.000 *м* высоты. Б. Б. лишен стока и имеет ряд крупных соленых озер, в т. ч. Большое Соленое. Осадков крайне мало; Б. Б.—самая засушливая часть США. Страна богата полезными ископаемыми: драгоценные и цветные металлы, соль, бура.

БОЛЬШОЙ КРУГ—сечение поверхности шара плоскостью, проходящей через его центр. Дуга Б. к.—кратчайшее расстояние между двумя точками на поверхности шара.

БОЛЬШОЙ ПЕС—созвездие Южного полушария, содержит самую яркую звезду неба—*Сириус* (см. *Звезды*, карту). В Северном полушарии видно зимой, в наших широтах—низко над южной частью горизонта.

БОЛЬШОЙ ТЕАТР—театр в Москве, построен в 1825 архитектором Бове по проекту Михайлова на месте сгоревшего в 1805 старого петровского театра. После пожара в 1853 здание Большого театра было возобновлено (в 1856) и получило настоящий вид.

Б. т., бывший одним из «императорских театров», являлся до 60—70-х гг. 19 в. и по своему репертуару и по стилю своих постановок театром дворянских, аристократических кругов. В 30—40-х гг. в нем процветали оперы-водевили (Верстовский) и пышные «волшебные» балеты.

В 40-е годы проникает в репертуар Б. т. новая итальянская опера (Беллини, Россини, Доницетти и др.), а также т. н. «большая парижская опера» (Мейербер и др.).

С 60-х гг. намечается постепенный перелом в деятельности Б. т. Изменяется социальный состав зрителей Б. т. в сторону значительного увеличения разночинной интеллигенции и купечества. Усиливается борьба за новый национальный репертуар (нац. опера). Однако поворот этот совершался крайне медленно. Лишь с самого конца 19 в. начинается оживление деятельности Б. т. В работу его вовлекаются крупные художники—Коровин, Васнецов, Головин; музыканты — В. Сук; артисты — Шаляпин, Собинов, Нежданова, Гельцер, Тихомиров и др.

После Октябрьской социалистической революции Б. т., получивший название Гос. академического большого театра (ГАБТ), становится центральным оперным и балетным театром Советского союза. ГАБТ проделана большая работа по продвижению лучших образцов классического оперного наследства в широкие слои трудящихся масс. Освобождаясь от традиционных приемов «старой оперы», Б. т. достиг блестящих успехов в идейно-художественном отношении в новых постановках классических русских опер («Руслан и Людмила» Глинки, «Садко» Римского-Корсакова и др.). Огромное значение в создании советской оперы имеют постановки Большого театра опер советского композитора И. Дзержинского — «Тихий Дон» (1936) и «Поднятая целина» (1937) — на сюжет одноименных романов М. Шолохова. Велика роль Большого театра также в подготовке кадров оперного и балетного искусства. В 1937 Большой театр за выдающиеся успехи в области оперного и балетного искусства был награжден советским правительством орденом Ленина. Исполнительский состав оперы и балета Б. т., его оркестр и постановки пользуются мировой известностью.

БО'МА — город и порт Бельгийского Конго, на берегу р. Конго, в 87 *км* от устья, доступен для морских судов; конечный пункт железной дороги. Постоянное население (европейцы)—ок. 500 ч.; туземцы статистикой не учитываются, т. к. постоянного жительства в Б. не имеют.

БОМАРШЕ' (Beaumarchais), Пьер Огюстен Карон, де (1732—99)—знаменитый франц. драматург и памфлетист предреволюционной эпохи. Сын часовщика. Благодаря исключительной предприимчивости, не останавливаясь ни перед какими средствами, Б. быстро составил себе огромное состояние и занял высокое положение в обществе. Яркий выразитель боевых настроений поднимавшегося третьего сословия, Б. в своих полемических «Мемуарах» выступил с обличительной критикой законодательства старой Франции и с защитой прав буржуазии. Мировую известность имеют комедии Б. «Севильский цирульник» (1775) и «Безумный день, или женитьба Фигаро» (1778). В этих комедиях с заметно выраженной политической направленностью Б. дал ярко реалистическое изображение аристократии и ее нравов, отношений господствующих сословий к низшим и через главного героя Фигаро выступил с резким протестом против сословного неравенства и привилегий. Комедии Б. отличаются реалистичностью и жизненностью образов, яркостью языка и большим мастерством в развитии интриги. Они оказали большое влияние на новую франц. комедию (Скриб и др.).



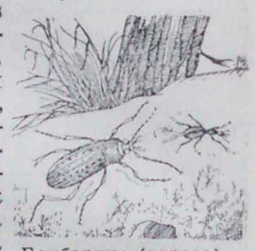
БОМБА АВИАЦИОННАЯ—см. *Аэробомбы.*

БОМБА АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ—см. *Снаряды артиллерийские.*

БОМБА ВУЛКАНИЧЕСКАЯ—см. *Вулканизм.*

БОМБА КАЛОРИМЕТРИЧЕСКАЯ—плотно закрывающийся металлич. сосуд, в к-ром сжигаются вещества для определения их теплотворной способности. Внутрь Б. к. подведен ток, служащий для зажигания вещества с помощью искры, и накачивается под значительным давлением кислород, служащий для сжигания. Количество выделяемого тепла измеряется по нагреванию воды, в которую опускается бомба.

БОМБАРДИ'Р, Brachynus crepitans—жук сем. жужелиц; длина тела 6—10 *мм.* Держится под камнями и корой. Истребляет гусениц, чем полезен в сельском хозяйстве. Из заднепроходного отверстия выбрасывает едкую жидкость как средство защиты (откуда название). Встречается на юге Советского союза.


Бомбардир (справа).

БОМБАРДИРОВАНИЕ, бомбардировка — длительное обстреливание крепостей, укреплений, фортификационных сооружений, городов и т. п. сухопутной или морской артиллерией, а скоротечное—аэробомбами, сбрасываемыми воздушным флотом. Б. незащищенных мест (городов, заводов, ж.-д. станций и т. п.) воспрещено Гаагскими конференциями 1894 для сухопутной войны и 1907 для морской. Мировая война и послевоенная практика обнаружили неэффективность гаагских запретов, к-рые нарушаются империалистич. государствами. Так, населенные пункты Ирана и Афганистана подвергались Б. английскими самолетами, в Абиссинии—итальянскими; китайские города бомбардируются японской артиллерией и авиацией; города и населенные пункты революционной Испании—мятежниками-фашистами и интервентами.

БОМБЕ'Й—1) резидентство (провинция) Брит. Индии на зап. побережьи Индостана. Площ. (с вассальными гос-вами) 484 т. $км^2$; 21,8 млн. ж. и 4 млн. ж. в относящихся к Б. вассальных гос-вах (1931). На общем фоне плохо орошенной и пустынной области выделяются отдельными пятнами береговая полоса, склоны Зап. Гат на Ю. и, наконец, *Гуджерат* — плодороднейшая часть Индии, хлопководческий ее район. Кроме хлопка здесь культивируются просо, рис и пшеница. Но своего хлеба нехватает, и ежегодно ввозится 500 тыс. *т* зерна. Гл. города — Б. (адм. центр) и Ахмедабад, в обоих сосредоточена текстильная пром-сть. Обороты внешней торговли Б. составляют около 42% всей внешней торговли Брит. Индии. 2) Город и морской порт (торговый и военный), расположенный на одноименном острове, второй по нас. город Индии (1.158 т. ж., 1931), ж.-д. узел. Аэропорт. Главный торговый порт и крупнейший пром. центр Индии—текстильная пром-сть, машиностроительные з-ды, работающие на белом угле. Обороты порта—ок. 2 млн. *т* в год. Ун-т (с 1857), ученые об-ва, музеи.

Основан в 1530 португальцами, в 1661 уступлен англичанам.

Б. является передовым центром рабочего движения Индии. Начиная с первых шагов рабочего движения, бомбейские рабочие и прежде всего бомбейские текстильщики занимают передовые позиции в борьбе против капиталистич. эксплоатации и империалистич. гнета. Всеобщие стачки бомбейских текстильщиков (1928, 1929, 1934) являются крупнейшими боями в истории борьбы рабочего класса в Индии.

Б.—один из опорных центров левого профдвижения. Левый союз бомбейских текстильщиков «Гирни камгар», насчитывавший в 1929 свыше 80 тыс. членов, сыграл огромную роль в экономической и антиимпериалистической борьбе рабочего класса и в дальнейшем развитии левого профдвижения. Бомбейские рабочие и их организации выступают передовыми борцами за единство профдвижения, за создание единого антиимпериалистического фронта. Борьба бомбейских пролетариев оказывала и оказывает также огромное влияние на крестьянство Индии.

БОМБОВОЗ—бомбардировочный самолет. См. *Авиация* (военная), *Аэроплан* (табл., рис. 5).

БОМЕ' ГРАДУСЫ—практическая мера плотности жидкости, применяемая в технике, гл. обр. при определении крепости растворов, например раствора серной кислоты. 0° Боме соответствует плотности чистой воды при температуре 12,5°; 15° Боме соответствуют плотности 15%-ного раствора поваренной соли при той же температуре. См. *Ареометры*.

БОНАПА'РТ (Bonaparte, собственно—Б у о н а п а р т е)—мелкодворянская чиновничья фамилия на о-ве Корсика, к к-рой принадлежал франц. император *Наполеон I*. Во время Наполеона Б. являлись царствующим домом в нескольких европейских странах: Наполеон роздал престолы нек-рых завоеванных им стран или образованных им гос-в представителям своей семьи, распоряжаясь их дальнейшей судьбой по своему усмотрению. Его брат—Ж о з е ф Б.—был посажен на неаполитанский престол (1806—08), затем переведен на испанский престол (1808—13), которого лишился в результате поддержанного англичанами восстания в Испании и катастрофы Наполеона в России. Другой его брат—Л у и (Людовик) Б.—был возведен в 1806 на голландский престол, но, возбудив недовольство Наполеона недостаточно активной поддержкой его политики, принужден был отречься (1810). Младший из братьев—Ж е р о м (Иероним) Б.—был объявлен вестфальским королем (1807—13); он лишился престола с уничтожением Вестфальского королевства после поражения Наполеона под Лейпцигом. Лишь наиболее способный из братьев Наполеона—Л ю с ь е н Б.—не был сделан коронованной особой. Председатель Совета пятисот во время переворота 18 брюмера, немало способствовавший этому перевороту в надежде разделить с Наполеоном власть, он был обойден братом при раздаче престолов. Сын Луи Б. — принц Л у и Н а п о л е о н Б. — стал в 1852 франц. императором под именем *Наполеона III*. Из других Б. следует упомянуть о П ь е р е Б., сыне Люсьена Б. Авантюрист и демагог, он убил в 1870 журналиста Нуара, явившегося к нему секундантом передать вызов от известного впоследствии коммунара Груссэ.

БОНАПАРТИЗМ (название произошло от имени французских императоров Бонапартов)—1) политич. течение во Франции, стремившееся к организации империи во главе с Бонапартом. При Реставрации (1815—30) и Июльской монархии (1830—48) бонапартисты искали сближения с республиканскими и революционными организациями, в демагогических целях лицемерно выступая защитниками всеобщего избирательного права и сторонниками плебисцита. Особенно энергичную деятельность они проявили в период революции 1848, ведя, с целью добиться популярности среди рабочих, агитацию против усмирителей Июньского восстания рабочих (Кавеньяка). Добившись избрания в президенты республики племянника Наполеона I, принца Луи Наполеона, они открыли ему путь к гос. перевороту и восстановлению империи (Вторая империя). Разгром Франции в 1870—71 и рост классового сознания пролетариата после опыта Парижской коммуны подорвали политич. значение Б. во Франции. 2) Б. «называется такое правительство, которое старается казаться непартийным, используя крайне острую борьбу партий капиталистов и рабочих друг с другом. На деле служа капиталистам, такое правительство всего больше обманывает рабочих обещаниями и мелкими подачками» (Ленин, Соч., т. XXI, стр.75). Во имя якобы «интересов всего народа» совершается переворот, на самом деле в интересах буржуазии, и устанавливается диктатура какого-нибудь деятеля, чаще всего военного вождя, опирающегося на военщину. Под «интересами народа» скрываются на деле интересы буржуазии, и личная диктатура представляет собой по существу классовую диктатуру буржуазии. «...основной исторический признак бонапартизма: лавирование опирающейся на военщину (на худшие элементы войска) государственной власти между двумя враждебными классами и силами, более или менее уравновешивающими друг друга» (Ленин, там же, стр. 60—61, см. подстрочное примечание). Мечты о бонапартистском перевороте прельщали и российскую буржуазию после Февральской бурж.-демократич. революции; она поочередно выдвигала кандидатами в российские «бонапарты» Керенского, ген. Корнилова, Колчака, Деникина, Врангеля. Но пролетариат, под руководством большевистской партии ставший на защиту завоеваний революции, не дал этим мечтам превратиться в действительность, разгромив все попытки буржуазии навязать стране своего диктатора и свергнув в Октябре 1917 власть помещиков и капиталистов.

БО'НАР ЛО'У (Bonar Law), Эндрью (1858—1923)—лидер англ. консервативной партии; промышленник, был председателем Ассоциации железоделательной пром-сти в Глазго. Энергично противодействовал ирландскому *гомрулю* и участвовал в подготовке восстания ольстерцев против билля Асквита о гомруле в 1914. Б. Л. вошел в коалиционный кабинет Асквита в 1915 в качестве министра колоний. В 1916 в коалиционном кабинете Ллойд Джорджа стал министром финансов. После отставки кабинета Ллойд Джорджа Б. Л. в октябре 1922 стал премьер-министром. В мае 1923 Б. Л. вышел в отставку и вскоре умер.

БО'НДФИЛЬД (Bondfield), Маргарет Грейс (р. 1873)—деятельница лейбористского и профсоюзного движения Англии. Была оргсекретарем Национальной федерации женщин-работниц. В лейбористской партии примыкает к ее правым элементам. Избиралась в парламент

в 1923, 1926 и 1929. В «рабочем» пр-ве Макдональда 1929—31—министр труда. Инициатор закона, лишившего большинство замужних работниц права на пособие по безработице.

БО'НЗА—европейское наименование буддийских духовных лиц.

БОНИТЕ'Т—термин, употребляемый лесоводами для оценки лесных участков. Наиболее употребительная для Б. шкала состоит из пяти классов, причем первый класс означает лучший участок, а следующие по порядку означают худшие участки. Термин «Б.» употребляется также при оценке почв.

БОНИТИРО'ВКА (от лат. bonitas—добротность)—условная оценка качества предметов, животных и разбивка их на основании этой оценки на классы. Применяется в ряде отраслей народного хозяйства.

Б. леса означает оценку лесонасаждений по добротности, по возрастам и т. п.

Б. почвы—применявшийся в б. царской России научно необоснованный, односторонний метод качественного определения почв по их добротности, на основании главным образом химического и механического анализов плодородия почвы и данных урожайности. Б. почвы производили земские учреждения, данные к-рых использовались для податных целей. На Западе широко распространены бонитировочные шкалы Тэера (содержащая 10 классов) и Пабста (более подробная). В СССР эти шкалы совершенно неприемлемы. В СССР Б. почвы заменена углубленной агрономической характеристикой почв, основанной на изучении всей совокупности происходящих в почве процессов (водный, пищевой, солевой, биологический режимы в их динамике) с учетом технической вооруженности социалистического сельского хозяйства и применяющихся способов обработки и удобрения почвы; большое внимание при этом уделяется составлению и изучению истории полей.

Б. водоемов означает определение рыбохозяйственных (биологическая, основанная на учете кормовых ресурсов водоемов, и экономическая, заключающаяся в определении рыбной продуктивности данного водоема) качеств водоема, причем биологическая и экономическая Б. являются неотъемлемыми друг от друга стадиями одной и той же работы.

Б. в животноводстве—оценка племенного достоинства с.-х. животных по их продуктивности, происхождению и внешнему виду. Б. является основным мероприятием племенного дела и с 1934 проводится в обязательном порядке во всех совхозных и колхозных товарных фермах. Результаты Б. служат основанием для искусственного отбора путем назначения маток под производителей (племенной подбор); оценка производится по специальным таблицам-шкалам. По балльной оценке животные относятся к одному из классов племенного достоинства.

Б. скота производится гл. обр. перед постановкой его на зимнее стойловое содержание. Б. всех видов скота (крупного рогатого, свиней, овец и др.) производится на основании специальных инструкций Наркомзема СССР. Б. скота в совхозных и колхозных товарных фермах производится зоотехническо-ветеринарным персоналом, который ведет свою работу под общим руководством земельных органов.

БОНИФА'ЧЬО (Bonifacio)—пролив между островами Корсикой и Сардинией в Средиземном м.; ширина 12 *км*, глубина до 70 *м*. Опасен для судов из-за сильного течения и обилия мелких островков и рифов.

БОНИФА'ЧЬО (Bonifacio), Джованни (1547—1635)—итал. утопический коммунист, автор «Республики пчел», в которой доказывает, что коммунизм—наиболее рациональная форма общественного устройства. Находя черты коммунистического строя в жизни пчелиного улья, Б. призывал человека подражать социальному инстинкту пчел.

БОНИФИКА'ЦИЯ—1) способ оплаты товаров, предусматривающий премирование поставщиков за качество товаров, за срочность поставки и пр. или премирование покупателя за размеры покупок. 2) Система вознаграждения торговых служащих, построенная на премировании их за количество проданного товара.

БОНКУ'Р (Paul Boncour), Поль Жозеф—см. *Поль Бонкур*.

БОНН (Bonn)—пром. город в Рейнской провинции (Пруссия), на левом берегу Рейна; пристань, узел ж. д.; 99 т. ж. (1933). Цементные, кожевенные и фаянсовые з-ды; торговля вином. Университет (с 1777), обсерватория, музей; собор 12—13 вв. Б.—родина Бетховена.

БО'НУС (от лат. bonus) — 1) премия, добавочное вознаграждение, скидка со стоимости товара, возврат обратно части прибыли, полученной по каким-либо операциям (напр. продавцом покупателю при покупке последним товаров на сумму, свыше обусловленной по договору). 2) Система оплаты труда в кооперативных (и изредка в частных) предприятиях капиталистических стран.

БОНЫ в военно-морском деле—искусственные заграждения для защиты кораблей, стоящих на рейде (Б. противолодочные, противоторпедные и противокатерные). Б. состоят из плавающих бревен или бочек, связанных между собой и устанавливаемых на якорях; к бревнам привешиваются спускающиеся в глубину стальные сети. Для входа и выхода кораблей в Б. делаются ворота.

БОНЫ (от франц. bon)—1) выпускаемые гос. органами или общественными учреждениями документы на предъявителя, дающие держателю право на получение от организации, выпустившей Б., каких-либо ценностей или услуг (кооперативные Б., коммунальные Б.). Иногда Б. обращались в качестве суррогатов денег (напр. в России в годы гражданской войны). В СССР в наст. время за использование Б. в качестве суррогатов денег виновные подвергаются уголовной ответственности. 2) Мелкие купюры бумажных денег; так, в Союзе ССР в 1924 были выпущены разменные Б. достоинством в 1, 2, 3, 5 руб. и 50 коп. 3) Бумажные денежные знаки, вышедшие из употребления и являющиеся предметом коллекционирования. 4) Краткосрочные обязательства гос. казначейства во Франции (bons de trésor).

БОПА'Л, Бхопал — гл. город вассального государства Б. в Центральной Индии (площ. всего вассального государства 17 т. *км*^{2}; 730 т. ж., 1931), ж.-д. узел; 45 т. ж. (1931). Население города вследствие голода вымирает—убыль за 20 лет (1910—30)—70%.

БОПП (Bopp), Франц (1791—867)—крупнейший языковед, основатель сравнительного метода в языковедении. Деятельность его оказала решающее влияние на дальнейшее развитие языкознания. Основной его труд — «Сравнительная грамматика санскритского, латинско-

го, литовского, старославянского, готского и немецкого языков» (1833—52).

БОР—название высокого, прямоствольного соснового леса, гл. обр. на песчаной почве.

БОР (Bohr), Нильс (р. 1885) — знаменитый физик, профессор Копенгагенского ун-та, создатель современной теории строения атома. Б. ввел представление о т. н. стационарных состояниях атома, т. е. состояниях, в к-рых электроны, обращающиеся вокруг ядра атома, не излучают энергии, вопреки требованиям классической электродинамики. Излучение и поглощение энергии происходит скачком (квантом) при переходе атома из одного стационарного состояния в другое. Теория Бора имела огромное значение, т. к. давала впервые физич. картину атома, к-рая находилась в достаточно полном согласии с многими данными опыта. Но ряд фактов, как, напр., спектр сложных атомов, теория Б. не сумела объяснить. Сделать это оказалась в состоянии волновая механика, сохранившая многое из основных представлений теории Б. о строении атомов. В 1922 Б. получил Нобелевскую премию. Б. развил в 1936 новую теорию ядра атома. В 1934 и 1937 Б. был в СССР.



Будучи крупным физиком, Б. в то же время в ряде принципиальных вопросов физики, и естествознания вообще, сбивается на идеалистические позиции. В частности следует отметить его идеалистические выступления о законе сохранения энергии, о причинности (за индетерминизм в атомных явлениях), совершенно несостоятельные и опровергнутые дальнейшим развитием физики.

Т. н. копенгагенская школа физики, руководимая Б., приобрела известность своими махистскими взглядами по ряду важных вопросов физики.

БОР—химический элемент. Химич. знак B. Атомный вес 10,82, порядковое число 5, уд. в. кристаллического бора 2,54. Кристаллич. Б. похож по твердости и блеску на алмаз. Применяется как катализатор, а так же в пирофорных (зажигательных) и некоторых других сплавах. Важнейшие соединения: *борная кислота, бура*.

БОРА—сильный и суровый с.-в. ветер, дующий по временам зимой на некоторых морских побережьях по направлению с суши на море. Возникает при условии большого различия барометрического давления на суше (высокое давление) и море (низкое давление) в зимние месяцы. Часто наблюдается на побережьях Истрии, Далмации и в СССР в Новороссийске, в северо-восточной части черноморского побережья, где доходит до силы урагана с понижением температуры до —20°, вызывая обмерзание гаваней и пароходов.

БО'РА (Borah), Вильям Эдгар (р. 1865)—политич. деятель США, сенатор (с 1907), был председателем сенатской комиссии по вопросам внешней политики. Член республиканской партии. Иногда, особенно в вопросах внешней политики, выступал с защитой взглядов, не совпадающих с официальной линией этой партии. Б. был сторонником признания СССР. В наст. время в вопросах внешней политики занимает изоляционистскую позицию.

БОРАТЫНСКИЙ—см. *Баратынский.*

БОРАЦИ'Т, $Mg_7Cl_2B_{16}O_{30}$—минерал, бесцветный или белый, двойная соль хлористого и борнокислого магния. Находится в гипсе, ангидрите (в Люнебурге) и карналлите (около Стассфурта в Германии) и других местах. Из Б. получают буру и другие борные препараты. См. *Бор.*

БО'РГЕС — 1) кегль *шрифта* в 9 пунктов. 2) Название шрифта размером *очка* немного больше очка петита. Б. набрана Малая советская энциклопедия. См. *Набор типографский.*

БОРГОСКИЙ СЕЙМ, 1809 — финляндский сословный сейм, созванный в гор. Борго (Пооро) Александром I, на котором последний подтвердил конституционный строй присоединенной к России Финляндии, вслед за чем сейм присягнул российскому императору. После этого финляндский сейм до 1862 не созывался, и в стране стала хозяйничать царская администрация.

БО'РДЖИА (Borgia)—аристократич. род, игравший в Италии 15—16 вв. видную политическую роль. Из Б. наиболее известны: Александр VI—римский папа (1492—503)—и его дети—Чезаре (Цезарь) Б. (1475—1507) и Лукреция Б. (1478—519). Александр Б. стремился к объединению в руках семейства Б. всей Средней Италии. Для этого ему пришлось вести ожесточенную борьбу как с внешними врагами, так и с представителями итал. феодальных фамилий. В этой борьбе Александр Б. и Чезаре Б. не останавливались ни перед какими средствами, прибегая к подкупам, убийствам, отравлениям. Могущество семьи Б. вскоре пало, ибо общий ход экономического и политич. развития Италии в эту эпоху исключал возможность создания сплоченного нац. государства.

БОРДО' (Bordeaux) — гл. город департамента Жиронды (Франция), торг. город и коммерческий порт на берегу Гаронны, ж.-д. узел; аэропорт; 263 т. ж. (1931). Гл. торг. центр и порт Юго-Зап. Франции. Сюда доходят морские суда средней величины; для более крупных судов имеется перегрузочный морской порт Пойяк, в устьи Жиронды—порт Ле Вердон. Ввоз угля, фосфатов, нефти. Помимо судостроения, сахароварение, химическая, консервная и текстильная пром-сть, торговля т. н. бордоскими винами. Международная ярмарка. Ун-т (с 1441), Академия наук и искусств.

Во время Французской бурж. революции конца 18 в. Б. был центром жирондистов. В период Франко-прусской войны, при наступлении немцев на Париж, Б. стал с 9/XII 1870 резиденцией переехавшей сюда из Тура делегации правительства национальной обороны, управлявшей во главе с Гамбеттой всей страной, кроме осажденного Парижа. 12/II 1871 здесь было созвано Национальное собрание, избравшее главой исполнительной власти Тьера и ратифицировавшее 1/III мир с Пруссией. В начале Мировой войны франц. правительство переехало (2/IX 1914) в Б. и возвратилось в Париж в декабре 1914.

БОРДОСКАЯ ЖИДКОСТЬ — наиболее употребительное средство против многих грибных *болезней растений*; обычный рецепт для Б. ж.: 0,5 *кг* медного купороса и 1 *кг* негашеной извести на 100 *л* воды, причем реакция раствора должна быть средняя, т. е. чтобы лакмусовая бумажка чуть-чуть синела. См. *Фунгисиды.*

БОРЕ'Й—северо-восточный ветер у древних греков и его мифологическое олицетворение—

крылатый бог, пребывающий в Гиперборейских горах. Бореальный—северный.

БОРЕЦ—растение, см. *Аконит.*

БОРЕЦКИЕ—богатая боярская семья в Новгороде, пользовавшаяся большим влиянием среди новгородского боярства и богатых купцов. Б. владели огромными вотчинами в новгородских колониях и распоряжались в них как неограниченные властители (рубили головы «подданным», заподозренным в преступлениях, и т. д.). Особенно известна из семьи Б. Марфа-посадница, вдова новгородского посадника Исаака Б. Она руководила в 1471—79 предательской борьбой боярско-купеческого Новгорода с московским царем Иваном III, создававшим и укреплявшим единое сильное русское национальное гос-во. Возглавляемые Марфой Б. реакционные богатейшие круги Новгорода из-за личных выгод предавали интересы русского гос-ва, пытаясь отдать Новгород в кабалу польско-литовским захватчикам.

БОРЖО'МИ—город, р. ц. Грузинской ССР, на выс. 810—982 *м* над ур. м., при впадении р. Боржомки в Куру; ж.-д. веткой соединен со ст. Хашури. От Б. узкоколейная ж. д. на Бакуриани через курорты: Цагвери, Цеми и Либани. Автосвязь с Ахалцихе, Ахалкалаки и курортом Абастумани. Постоянного населения 9,9 т. ч. (1935). Лесопильный, стекольный, клепочный, разливочный з-ды; электростанция. Курорт, климатич. станция в живописной гористой местности. Целебные щелочные источники, вода к-рых употребляется внутрь при болезнях желудочно-кишечного тракта, печени и при подагре.

БОРЗАЯ—порода охотничьих собак. На охоте ценятся за резвость, злобность и быстрый наскок на зверя. Много пород: густопсовые, чистопсовые, крымские, туркменские, хортые и брудастые.

БОРЗОВ, Александр Александрович (р.1874)—проф. географии, заслуженный деятель науки, один из крупных геоморфологов СССР. С 1909 занимается изучением геоморфологии Европейско-русской равнины. Всего им выпущено в свет св. 50 печатных работ. Помимо научно-исследовательской работы, Б. принимает живейшее участие в общественно-педагогической деятельности. Б. создал школу молодых геоморфологов. Член Русского географического об-ва, Об-ва испытателей природы и др. Редактор журнала «Землеведение», где печатались главные его работы, касающиеся геоморфологии Московской, Тверской, Ярославской, Подольской и Уфимской губ.; из др. работ главная—«Асимметрия междуречий».

БОРИН, Константин Михайлович (р. 1908)—мастер комбайновой уборки, один из пионеров стахановского движения среди комбайнеров. Имя Б. наряду с другими пионерами стахановского движения упоминается в кратком курсе Истории ВКП(б) как яркий пример роста наших кадров и освоения ими новой техники. Депутат Верховного совета СССР. Сын крестьянина-бедняка. Член ВКП(б) с 1932. В 1930 вступил в колхоз «Трудовик»; осенью 1933 организовал красноармейский колхоз имени М. Горького, в котором работал бригадиром полеводства. В 1931, после успешного окончания курсов комбайнеров, работал комбайнером Штейнгартовской МТС. В 1935 Б. участвовал на совещании передовых комбайнеров и комбайнерок с руководителями партии и правительства и за выдающуюся работу награжден орденом Ленина. На Чрезвычайном 8-м всесоюзном съезде советов Б. рапортовал, что обещание, данное Сталину, убрать 800 *га*, перевыполнено—убрал 2.040 *га*. В 1937 Б. принят студентом Тимирязевской с.-х. академии, в этом же году во время каникул убрал 3.240 *га* в Штейнгартовской МТС. Б. ввел ряд рационализаторских и конструктивных предложений по комбайну и комбайновой уборке. Опыт Б. широко используется комбайнерами нашей страны.

БОРИСОВ—город, р. ц. БССР, на р. Березине, ж.-д. станция; 36,3 т. ж. (1935). Предприятия по механич. и химич. переработке леса.

БОРИСОВКА—село, р. ц. на юге Курской области, в 7 *км* от ж.-д. станции Новоборисовки; 17,3 т. ж. (1934). Центр развитого с.-х. района со значит. посевами свеклы; мельница.

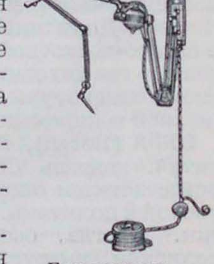
БОРИСОВ-МУСАТОВ, Виктор Елпидифорович (1870—905)—выдающийся живописец-колорист, работавший в манере декоративного импрессионизма. Оказал влияние на группу «Голубая роза», возникшую после его смерти. Сюжеты его картин—бледные печальные женские фигуры-призраки в костюмах 18 века на фоне усадебных парков—типичны для идеализатора ушедшего в прошлое быта и характерны для упадочного искусства начала 20 в.

БОРИСОВЫ, братья: Андрей (1798—854) и Петр (1800—54) Ивановичи—декабристы, основатели Общества соединенных славян, убежденные демократы-республиканцы, безземельные дворяне. Оба изъявили согласие быть цареубийцами. Петр Б. вел пропаганду в солдатских массах. Во время восстания Черниговского полка Б. прилагали героические усилия, чтобы поднять восстание в др. полках и среди поляков, но безуспешно. Присуждены к смертной казни, к-рая была заменена ссылкой в Сибирь на вечную каторгу. Петр Б. умер в Сибири, Андрей сошел с ума и тотчас после смерти брата повесился.

БОРИСОГЛЕБСК—город, р. ц. Воронежской обл.; ж.-д. станция; 49 т. ж. (1935). Мелькомбинат, хлебозавод, консервная фабрика, пивоваренный и сушильный з-ды, вагоноремонтный и чугунолитейный з-ды. Краеведческий музей.

БОРИСФЕ'Н—древнегреч. название Днепра.

БОРК (Burke), Эдмунд (1729—97)—английский политический деятель. Выступал перед Северо-американской войной за независимость защитником примирения Англии с американскими колонистами. С начала Французской буржуазной революции конца 18 в. Б. решительно выступил против нее, опасаясь перенесения революционного движения с континента в Англию, и призывал к войне для ее подавления. Его политический памфлет «Размышления о Французской революции» (1790) вызвал в свое время большую полемику. Позднее Б. оказал заметное влияние на доктрину консерватизма как в Англии, так и на европ. континенте и на позднейшую реакционную историографию Франц. буржуазной революции конца 18 века (Тэна и др.).


Бор-машина.

БОР-МАШИНА — сверлильная машина, применяемая для удаления пораженных частей зуба и приготовления полости зуба для пломб.

БОРН, Макс (р. 1882)—крупнейший нем. физик-теоретик, б. проф. в Гёттингене. В связи

с фашистским террором в Германии и развитием *антисемитизма* Б. вынужден был в 1933 оставить профессуру и эмигрировать из Германии. Основные работы Б. — теория атома и строение твердого вещества. Б. изложил и во многом разработал основания новой *квантовой механики*. Б. установил также важное термохимическое понятие энергии решотки, т. е. количества энергии, освобождающегося при образовании 1 грамм-молекулы кристалла из свободных ионов, его составляющих.

БОРН (Born), Стефан (1824—98)—видный деятель герм. рабочего движения и революции 1848, по профессии наборщик; происходил из мелкобуржуазной еврейской семьи. Был активным членом Союза коммунистов и одно время близко стоял к Марксу. По инициативе Б. в 1848 в Берлине была создана массовая рабочая организация—Братство рабочих. Б. был редактором рабочих газет и выдающимся оратором народных собраний. Однако он выступал в это время уже не как коммунист, а как социал-соглашатель типа Луи Блана, ратуя за классовый мир и классовое сотрудничество между буржуазией и пролетариатом. С поражением революции 1848—49 Б. бежал в Швейцарию и не возвращался к политической деятельности.

БО'РНАЯ КИСЛОТА, H_3BO_3—бесцветные, трудно растворимые в воде кристаллы, разлагаются при нагревании. Встречается в природе в свободном виде и в виде солей. Добывается из горячих ключей Тосканы или обработкой борных минералов (колеманита, пандермита и др.) соляной кислотой. Применяется для приготовления эмалей, глазурей, некоторых красок, для получения *буры* и других соединений бора, в кожевенной промышленности, в медицине—для полосканий и промывания ран. Применение борной кислоты в консервной промышленности в Союзе ССР воспрещено законом, так как введение ее внутрь организма в значительном количестве вызывает тяжелое отравление.

БО'РНГОЛЬМ (Bornholm)—остров в Балтийском м., площ. 588 *км*²; 46 т. ж. (1930). Гл. гор.— Рённе, 10,5 т. ж. Рыболовство; разведение свиней и овец; гончарный промысел. Входит в состав Дании.

БОРНЕ'О—наибольший из Больших Зондских островов (Индонезия), 3-й по величине на земном шаре; площ. 735,7 т. *км*²; ок. 3 млн. ж. (даяки, позднее малайцы). Б. ч. острова, кроме внутренней гористой части,—заболоченная низменность, климат тропический. Значит. леса. Основная отрасль сельского хозяйства—примитивное земледелие—постепенно вытесняется капиталистическими плантациями. Вывозятся: каучук, кофе, табак, ценные породы лесов. Значительные ископаемые богатства (нефть, уголь). Политически большая часть Б. принадлежит Нидерландам (535,7 т. *км*², 2,2 млн. ж., 1930); остальная—британская колония. Северное Б. (80,6 т. *км*²; 270 т. ж., 1931) с центром в Сандакане (Элопура)—14 т. ж. и британские протектораты Бруней и Саравак (119,4 т. *км*², 585 т. ж.). Главный город—Кучинг (Саравак), 25 т. ж.

БОРНИ'Т—см. *Пестрая медная руда.*

БОРОВИК, белый гриб, Boletus edulis—шляпочный базидиальный гриб с светлоили темнокоричневой толстой шляпкой и беловатой толстой ножкой. Растет по лесам. Ценный съедобный гриб.

БОРОВИКОВСКИЙ, Владимир Лукич (1758—1825)—знаменитый живописец. Уроженец Украины. Известен главным образом превосходными портретами. Наибольший интерес представляют его интимные, преимущественно женские портреты в духе сентиментализма (портрет Лопухиной в Третьяковской галлерее в Москве и др.).

БОРОВИЧИ — город, р. ц. ЛО, на р. Мсте, ж.-д. станция; 33 т. ж. (1935). Производство огнеупорных изделий, бумажная ф-ка и др. Близ Б.—богатые залежи огнеупорной глины и угля. Центр Боровичского трикотажного кустарного гнезда.

БОРОВОЕ—курорт государственного значения в Северо-Казахстанской обл. Казахской ССР, в 23 *км* от ж.-д. ст. Боровое на линии Петропавловск—Акмолинск. С ж.-д. станцией—автосообщение. Прямое пассажирское сообщение с Москвой. Климатич. станция, кумысолечение. Соленые, горькосоленые и грязевые озера.

БОРОВСК—город, р. ц. МО, в 13 *км* от ж.-д. станции Балабаново; 9,6 т. ж. (1935). Текстильная ф-ка, кирпичный з-д, ткацкие артели.

БОРОДАВОЧНИК, Phacochoerus africanus — млекопитающее животное сем. свиных. Длиной до 2 *м*. Отличается уродливой внешностью:



на рыле торчащие бородавки и выросты, грива ниспадает до брюха; глаза маленькие, уши небольшие, выдающиеся клыки. Живет небольшими стадами. Питается растительной и животной пищей. Ценится мясом. Водится в Центральной Африке.

БОРОДАЧ—название нескольких растений, напр.: 1) Andropogon ischaemum—злак с пальчато-расположенными колосовидными соцветиями, покрытыми длинными белыми волосками. Растет по холмам, степям, песчаным местам в юж. и ю.-в. части СССР. Хорошо задерновывает почву. 2) См. *Ластовень.*

БОРОДАЧ, или ягнятник, Gypaëtus barbatus—самая большая хищная птица семейства соколиных Старого Света (до 2,67 *м* в размахе); живет парами, гнездится по неприступным скалам, выводит большей частью только по одному птенцу. Питается падалью, мелкими животными; иногда уносит серн, коз, овец. Распространен в Пиренеях, на Балканах, в Туркестане, на Кавказе, в Малой Азии, Иране, Афганистане, Северной и Южной Африке.

БОРОДИН, Александр Порфирьевич (1833—1887)—выдающийся рус. композитор, муз.-общественный деятель и ученый-химик. С 1862—один из крупнейших представителей *«Могучей кучки».* Среди «кучкистов» Бородин был самым последовательным учеником Глинки. В 1877 познакомился с Листом, высоко оценившим дарование Б. и немало содействовавшим пропаганде его творчества за границей. Лист-композитор (как и Шуман) оказал некоторое влияние на творчество Б. Упорно считая науку основной своей профессией, уделяя немало времени общественной деятельности, Б. никогда не мог всецело отдаться композиции. Творче-

ское наследие Б. количественно невелико— опера «Князь Игорь», 3 симфонии (3-я неоконченная), симфоническая картина «В Средней Азии», 2 струнных квартета, 1 вокальный, 12 романсов, 4-й акт из оперы-балета «Млада», фортепианная сюита и неск. мелких произведений, — но представляет огромную художественную ценность. Многие из произведений Б. принадлежат к лучшим образцам рус. классич. музыки. Музыка Б., особенно его опера «Князь Игорь», воплощающая величайшее произведение рус. народно - былинного эпоса «Слово о полку Игореве», отличается исключительной мелодичностью, классической простотой, реалистичностью, широким эпическим складом и народностью. В основе творчества Б. лежит народное песенное творчество, к-рое Б. широко использовал. Во многих своих произведениях — в опере «Князь Игорь», в симфонич. картине «В Средней Азии» и др.—Б. с исключительным мастерством передал мотивы и колорит восточной народной музыки.



БОРОДИН, Иван Парфентьевич (1847—930)— ботаник-физиолог, академик. Последователь *витализма*. Помимо ряда научных работ по анатомии и физиологии растений (дыхание), распространению различных веществ в них, Б. написал несколько учебников: «Анатомия растений», «Краткий учебник ботаники», «Процесс оплодотворения в растительном царстве» и др. Совместно с М. С. Ворониным основал первую русскую озерную биологическую станцию сперва на озере Бологом, затем на озере Селигере, перенесенную затем на Онежское озеро.

БОРОДИНСКИЕ ОСТРОВА, о-ва Бородино—группа небольших скалистых островов на С.-З. Тихого ок., к В. от архипелага Рю-Кю (ок. 26° с. ш., 131° в. д.). Открыты и нанесены на карту в 1820 русским путешественником лейтенантом Панафидиным во время плавания на корабле «Бородино». Острова, как и корабль Панафидина, названы в честь Бородинского сражения. Ныне во владении Японии.

БОРОДИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ — ожесточенные бои, происходившие 5—7/IX (24—26/VIII ст.ст.) 1812 между русской армией (120 т. ч.) под командованием выдающегося русского полководца, ученика Суворова М. И. Кутузова и армией Наполеона (130 т. ч.). Наполеон хотел поработить национальную независимость России, вторгшись в ее пределы 25/VI (12/VI) 1812 с армией св. 600 т. ч.; поляки, немцы, итальянцы, австрийцы и мн. др. были его союзниками. Русский народ встал на защиту родины и уничтожил полчища иноземных захватчиков (см. *Отечественная война*).

Местом Б. с. было Бородинское поле, в 12 *км* к З. от гор. Можайска и 120 *км* от Москвы. Б. с. имело целью нанести сокрушительный удар интервентам, наступавшим на Москву, поднять и укрепить моральное состояние отступавшей в порядке русской армии, намеренно увлекавшей противника в глубь страны с тем, чтобы его ослабить и затем окончательно уничтожить. 4/IX русские войска остановились на Бородинских позициях. Свой главный удар Наполеон направил в центр расположения русских войск. Обе стороны проявили в Б. с. огромное упорство. 5/IX у передовых русских укреплений—Шевардинский редут—с утра до поздней ночи 18 т. русских героически защищали укрепление против 35 т. наступавших; редут несколько раз переходил из рук в руки. 7/IX произошло генеральное сражение, центром боя были батарея Раевского и Багратионовы флеши (земляные инженерные укрепления), обороной которых командовал русский талантливый полководец Багратион, смертельно раненный в бою. Со стороны противника на флеши и батарею Раевского было произведено 14 кровопролитных атак; бои продолжались 12 часов. Героические русские войска наносили врагу сокрушительные удары, хотя численность и превосходство вооружения были на стороне противника. Обе армии понесли огромные потери, русская армия, потеряв половину состава (52%), сохранила свою боевую способность и в ночь на 8/IX после 17-часового боя в порядке отступила к Москве, ведя стойкие арьергардные бои при отходе.

Движимые общенародной ненавистью к иноземным захватчикам, русские рядовые солдаты проявляли замечательную стойкость и мужество,—известны имена бесстрашных, самоотверженных минеров: Матвей Щербатов, Филипп Григорьев, Яков Федотов. Русские представляли грозную, непобедимую силу, борясь с интервентами за свою национальную независимость; даже Наполеон был вынужден признать это: «из всех моих сражений самое ужасное то, которое дал я под Москвой,—писал он в своих мемуарах, — французы в нем показали себя достойными одержать победу, а русские стяжали право быть непобедимыми...».

Б. с. имело огромное значение в ходе войны 1812, оно оказалось в конечном счете великой моральной победой русских над европейским диктатором Наполеоном. Лермонтов в стихотворении «Бородино» и Л. Толстой в романе «Война и мир» дали яркие и глубоко правдивые картины героизма и несокрушимой силы русского народа в борьбе с врагом.

Народные массы посещают музей в Бородине и место боя, где сохраняются памятники Б. с.

БОРОНА—орудие мелкого рыхления почвы. Состоит из рамы с вертикально поставленными зубьями. Б. бывают железные; треугольные, четырехугольные, зигзагообразные и S-образные. Существуют Б. с регулировкой наклона зубьев и, следовательно, с различной глубиной рыхления (Б. рычажная); для лугов с неровной

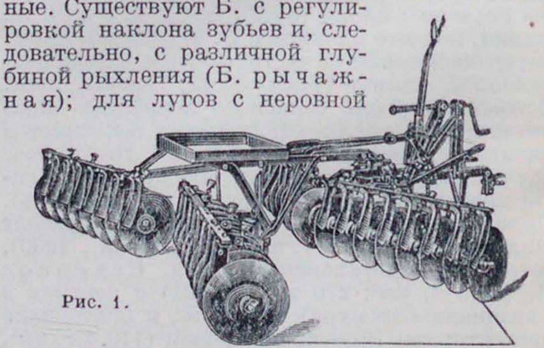


Рис. 1.

поверхностью употребляются луговые Б., приспособляющиеся к неровным поверхностям, для чего они составляются из небольших звеньев, подвижно соединенных. Для более сильного прорезывания луговой дернины употребляются Б. с особой регулировкой наклона зубьев (Б. системы Аураса). Кроме обыкно-

венных Б. применяются: лапчатые, пружинные, дисковые. Дисковая Б. (рис. 1)—орудие для рыхления почвы, в к-ром рабочие части—вогнутые диски с острыми краями, цельными или вырезными (рис. 2), насаженные на оси, стоящие при работе под углом к направлению движения. Диски Б. подрезают тонкий слой

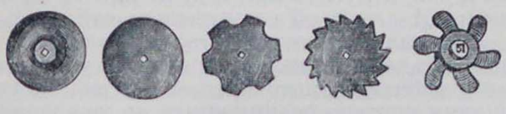


Рис. 2.

почвы, рыхлят его на своей вогнутой поверхности и отчасти переворачивают. Применяется для разделки задернелой и глыбистой пашни и поверхностного рыхления зарастающей и заплывающей пашни, для *лущения*, для заделки семян, а также для оживления дернины путем ее прорезания дисками на некоторую глубину (от 4 до 7 *см*). Все приведенные типы Б. в виде более усиленных конструкций с более широким захватом применяются также с тракторной тягой (рис. 1), причем для увеличения ширины захвата всего агрегата (набора) работающих с трактором орудий к нему прицепляется несколько однородных орудий, число которых зависит, с одной стороны, от мощности трактора, а, с другой стороны,—от ширины захвата каждого отдельного орудия. Для присоединения к трактору нескольких однородных Б. применяются различные прицепные приспособления.

БОРОТЬБИСТЫ—украинская буржуазно-националистич. партия, называвшаяся по имени своего центр. органа «Боротьба». Образовалась в мае 1918 из элементов, отделившихся от украинской партии эсеров. Выдавая себя сторонниками советской власти, Б. добивались принятия их в Коминтерн и признания их партии основной его секцией на Украине. Коминтерн отверг притязания Б., которые в действительности являлись центром притяжения националистич. элементов, враждебных диктатуре пролетариата. В связи с укреплением пролетарской революции, сплочением украинского крестьянства вокруг большевистской партии Б. вынуждены были по требованию Коминтерна ликвидировать весной 1920 свою партию. Часть Б. после перерегистрации вошла в КП(б)У, скрыв свои истинные буржуазно-реставраторские взгляды. Главари Б. (Шумский, Любченко, Полоз, Блакитный, Гринько и др.), обманным путем проникнув в компартию, подло двурушничая, вели гнусную подрывную работу против сов. власти, в период развернутого социалистич. наступления—против индустриализации и коллективизации, вплоть до организации контрреволюц. повстанчества. В целях восстановления помещичье-капиталистич. рабства на Украине Б., действуя заодно с троцкистско-бухаринской сворой, стали наемной бандой вредителей и шпионов империалистич. разведок, стремившейся оторвать Украину от СССР и превратить ее в колонию германского и польского фашизма. Под руководством Сталина большевистская партия разоблачила и разгромила контрреволюционных Б. Наркомвнудел уничтожил шпионско-фашистские гнезда этих лютых врагов советского народа.

БОРРОМИ'НИ (Borromini), Франческо (1599—1667)—итал. архитектор, представитель стиля барокко. Его постройки отличаются почти полным отсутствием прямолинейных форм. Строил главным образом в Риме.

БОРТЕВОЕ ПЧЕЛОВОДСТВО (от борть—дуплявый пень, колода для пчел)—простейший вид *пчеловодства*. Рой диких пчел помещается в выдолбленном дупле толстого дерева на высоте от 15 *м* до 20 *м* или в выдолбленной толстой колоде, укрепленной на дереве. В наст. время Б. п. вытеснено рациональным пчеловодством, и в лесах Башкирской и Удмуртской АССР, где оно сохранилось до сих пор, насчитываются только сотни бортей с пчелами.

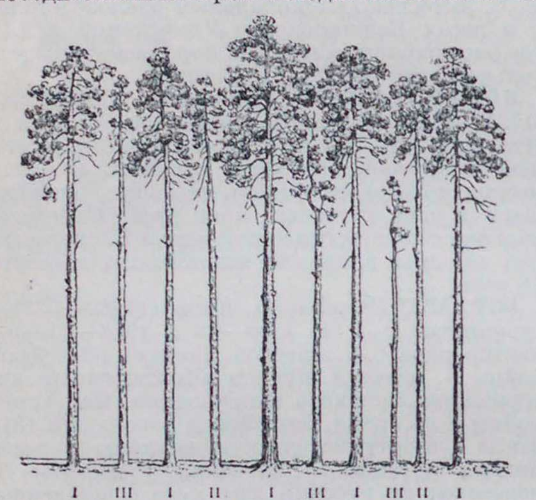
БОРТНЯНСКИЙ, Дмитрий Степанович (1751—825) — русский композитор. Учился в Италии (1768—79); по возвращении был назначен директором певческой капеллы. Написал несколько опер, симфонию, много камерной музыки и ряд духовных концертов. Сентиментально-слащавый стиль творчества Б. сложился под сильным влиянием итальянских мастеров 18 века.

БО'РХАРДТ (Borchardt), Юлиан (1868—932)—германский с.-д. В 1900—06 и 1913—21—редактор ряда с.-д. органов. Во время Мировой войны Б. издавал журнал «Лихтштрален» интернационалистского направления. Под конец войны и во время Германской революции 1918 занял оппортунистическую позицию и затем отошел от рабочего движения. Ряд работ Б. переведен на русский язык, его сокращенное изложение «Капитала» К. Маркса существенно исказило содержание.

БОРЩЕВИК, Heracleum sibiricum—двулетнее растение сем. зонтичных; обычное на лугах и в кустарниках. Местами молодые листья идут на щи и борщ. Цветы медоносны. Народное мед. средство. Некоторые др. виды Б., достигающие 3 *м* высоты, разводятся как декоративные.

БОРЬБА ЗА СУЩЕСТВОВАНИЕ (в биологии)—взаимодействие между организмом и окружающей его средой, ведущее к самосохранению особи и сохранению вида. Представление о Б. за с. в природе встречается у нек-рых натуралистов и до *Дарвина*. Но только Дарвин в своем труде «Происхождение видов» поднял на теоретическую высоту понимание Б. за с. По Дарвину, Б. за с. обозначает не только прямое уничтожение одними животными других животных, растений, их молоди, яиц и семян, но и конкуренцию их, соревнование из-за пищи, места и т. д., а также зависимость их от влажности, темп-ры, атмосферных влияний и т. п. В учении Дарвина Б. за с. представляет собой применяемое в самом широком и общем смысле метафорическое обозначение противоречия между неограниченным размножением, т. е. бесчисленным множеством зародышей, и неизмеримо меньшим количеством действительно выживающих и достигающих зрелости организмов. Это противоречие и является исходным в обосновании Дарвином Б. за с. Даже у медленно размножающегося слона потомство одной пары могло бы через 740—750 лет достигнуть 19 млн., если бы все родившиеся особи получили в свою очередь возможность нормально размножаться. Одно растение мака дает 30 т. семян ежегодно, лосось кладет около 10 т. икринок, треска—несколько миллионов, одна особь возбудителя малярии (плазмодия) дает через 3 недели 35 млн. особей. Подавляющее большинство зародышей и молоди истребляется стихийными силами природы, пожирается животными или просто не развивается, попадая в неблагоприятную среду. В одно-

возрастном лесу первоначально однородная масса деревьев по мере роста постепенно разделяется на «господствующих» и «угнетенных» (см. рис.). Одни деревья обгоняют в росте другие, лишая их света и ухудшая условия их существования. Между деревьями возникает «борьба» за свет, пространство, питание и т. п., победителями из к-рой выходят лишь немногие:



Лесные деревья в результате борьбы за существование: I—господствующие, II—кандидаты на отмирание, III—отмирающие.

из 13.250 пихт 20-летнего возраста, росших на 1 *га* леса, к 110 годам осталось в живых только 440 (3,3%), из 6.720 елей—465 (6,9%), из 4.240 сосен—385 (9%). Для сохранения вида достаточно, если из всего потомства одной особи выживет и получит возможность дальнейшего размножения хотя бы один индивид. Многие очень медленно размножающиеся животные (напр. буревестник, к-рый кладет за сезон только одно яйцо) чрезвычайно многочисленны и широко распространены, т. к. распространенность и многочисленность вида зависят не столько от многочисленности потомства, сколько от общей суммы условий его жизни. Многочисленное потомство представляет лишь одно из приспособлений в Б. за с. Так, рыбка колюшка, к-рая сама заботится о своем потомстве, кладет всего ок. 70 икринок, а самка сельди, оставляющая свою икру на произвол судьбы, мечет ежегодно ок. 40 т. икринок. Особенно ожесточенный характер имеет Б. за с. между организмами, сходными друг с другом в отношении условий жизни: между видами одного рода, между особями и разновидностями одного вида. Здесь всегда победителями оказываются организмы, обладающие какими-либо преимуществами в данных условиях. Так, с одним насекомым—богомолом—был проделан следующий опыт. Было собрано 45 богомолов зеленой разновидности и 65 бурой. Половина богомолов обеих разновидностей была привязана шелковинками к зеленым растениям, другая половина—к бурым. Насекомоядные птицы уничтожили всех богомолов, ярко выделявшихся на несоответствовавших их окраске местах; наоборот, почти все остальные, плохо заметные, вследствие сходства своей окраски с окружающим фоном, уцелели. Почти во всей Европе более крупная и сильная крыса пасюк вытеснила длиннохвостую домашнюю крысу; широколобый краб в Плимутской бухте (Англия) после постройки там мола, вследствие чего вода стала мутной, постепенно замещается узколобым крабом, у к-рого вода в жабрах лучше отфильтровывается от ила, и т. д. и т. п.,—все это примеры интенсивной Б. за с., ведущей к выживанию организмов, наиболее приспособленных к данным условиям. Положенный в основу учения Дарвина об естественном отборе факт Б. за с. дал могучее средство материалистического объяснения целесообразности у организмов и эволюционного процесса в целом. Сторонники мистико-реакционных направлений в биологии (см. *Автогенез*, *Витализм*), не будучи в состоянии отрицать наличия борьбы за существование, пытаются ослабить ее значение в качестве фактора эволюции (см. *Дарвинизм*, *Эволюционная теория*). Буржуазные моралисты в свое время обвиняли Дарвина в том, что он превозносит в учении о Б. за с. борьбу, истребление, кровожадность. Это, конечно, является лицемерным и грубым упрощением. Понимание Б. за с. Дарвиным иллюстрируется приводимым им примером сложных взаимоотношений организмов в Б. за с. Между количеством кошек и количеством красного клевера, опыляемого шмелями, имеется известная зависимость, объясняющаяся тем, что кошки, уничтожая мышей, истребляющих гнезда и соты шмелей, т. о. способствуют размножению и шмелей и клевера. В Б. за с. включается, следовательно, и «взаимопомощь», которая еще нагляднее проявляется при т. н. *симбиозе* и у «социальных», или «общественных» животных и растений (муравьи, пчелы, термиты, стадные животные, сообщества растений и т. п.), когда организм вступает в Б. за с. не самостоятельно, а как член нек-рого «коллектива». Однако не следует толковать понятие Б. за с. расширительно, перенося явления человеческого общества на органическую природу и обратно. По признанию самого Дарвина, учение о Б. за с. создано им под влиянием Мальтуса, автора реакционной лженаучной теории народонаселения (об отставании производства средств существования от роста населения), опровергнутой наукой и жизнью. Но по существу учение Дарвина вовсе не связано с мальтузианством; как говорит Энгельс, «можно и без мальтусовых очков заметить в природе борьбу за существование, заметить противоречие между бесчисленным множеством зародышей, которых порождает в своей расточительности природа, и незначительным количеством тех из них, которые достигают зрелости» («Анти-Дюринг», в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 69).

Несмотря на грубо-ошибочную буржуазно-классовую сущность учения Мальтуса, Дарвин применяет его с рядом оговорок и ограничений. Так, он наивно подчеркивает преимущественную применимость этого учения «ко всему растительному и животному миру, так как здесь не может оказывать влияния ни искусственное увеличение пищи, ни благоразумное воздержание от брака». Но Дарвин, сам того не замечая, приводит, в подкрепление своей теории Б. за с., факты, резко противоречащие основным положениям учения Мальтуса: «всякая форма, представленная меньшим числом неделимых, подвергается большим шансам быть истребленной, чем форма многочисленная,... потому что формы, богатые особями, будут иметь более шансов на возникновение во всякий дан-

ный период благоприятных изменений, за которые может ухватиться естественный отбор» («Происхождение видов», гл. VI). Ближайшие последователи и продолжатели Дарвина, как, например, Уоллес, Гексли, Геккель, Тимирязев, хотя и придавали Б. за с. как одному из факторов эволюции огромное значение, но трезво ограничивали действие Б. за с. пределами растительного и животного мира. Один из крупнейших дарвинистов, замечательный русский ученый К. А. Тимирязев ограничивал значение Б. за с. и в мире растений и животных, считая, что «в развитии низших существ, растений и животных борьбе за существование должно быть отведено сравнительно ничтожное место, тем более в развитии человека», ибо здесь закон Мальтуса о «несоответствии между средствами существования и ростом населения» вступает в резкое противоречие с тем фактом, что «разумная деятельность человека в сфере материальной вся к тому направлена, чтобы увеличить эти средства существования» (Тимирязев, Исторический метод в биологии, М., 1922). Действительно, понятие Б. за с. уже на высших, а отчасти и на низших ступенях органической природы является совершенно недостаточным и односторонним, не охватывая ряда фактов сотрудничества, симбиоза и т. п. Б. за с. «необходимо строго ограничить борьбой, происходящей от перенаселения в мире растений и животных,—борьбой, действительно происходящей на известной ступени развития растительного царства и на низшей ступени развития животного царства» (Энгельс, Диалектика природы, 1932, стр. 155—156).

Ряд бурж. социологов и экономистов пытается применить дарвиновское учение о Б. за с. к человеческому обществу. Игнорируя специфику закономерностей человеческого общества, эти социологи механически переносят биологические категории на общество. Это перенесение учения Дарвина в целом и учения о Б. за с. в частности на общество выросло в конце 19 в. в лженаучную систему «социального дарвинизма». К биологизации общественных явлений зачастую прибегают и ревизионисты (Каутский и др.). «Социал-дарвинисты» пытаются изобразить эксплоататорские классы как результат биологического отбора, как победителей в борьбе за существование, а эксплоатируемые классы как биологически неполноценные, вечно обреченные на подчинение. Классовый смысл этих «теорий» один—увековечить капиталистический строй, увековечить господство эксплоататоров. В настоящее время лженаучные положения «социального дарвинизма» используются в фашистских расовых теориях, представители которых пытаются «обосновать» империалистический грабеж, звериный антисемитизм и удушение рабочего движения реакционнейшей болтовней о превосходстве арийской расы над прочими расами и народами. Маркс и Энгельс уже в свое время показали всю недопустимость механического перенесения биологических категорий, и в частности Б. за с., на человеческое общество. Энгельс писал: «Все учение Дарвина о борьбе за существование—это просто-напросто перенесение из общества в область живой природы учения Гоббса о bellum omnium contra omnes [война всех против всех] и буржуазно-экономического учения о конкуренции наряду с теорией народонаселения Мальтуса. Проделав этот фокус (безусловную правильность которого я оспариваю, как уже было указано в 1-м пункте, в особенности в отношении теории Мальтуса), опять переносят эти же самые теории из органической природы в историю и затем утверждают, будто доказано, что они имеют силу вечных законов человеческого общества. Наивность этой процедуры бросается в глаза, на это не стоит тратить слов» (Письмо к Лаврову от 12—17 ноября 1875 г., в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, т. XXVI, стр. 406—409). Далее Энгельс вскрывает отличие человеческого общества от животных: «Самое существенное отличие человеческого общества от общества животных состоит в том, что животные в лучшем случае собирают, между тем как люди производят. Это единственное, но в то же время и основное различие делает невозможным простое перенесение законов животного общества в человеческое общество» (там же, стр. 409). Поэтому даже на самых ранних стадиях развития человеческого общества Энгельс считает недопустимым простое перенесение законов животного мира на общество. Он указывает, что не «борьба всех против всех», а «общественный инстинкт был одним из важнейших рычагов развития человека из обезьяны» (там же, стр. 410). Развитие в органической природе основано на пассивном приспособлении организма к среде, развитие в человеческом обществе представляет собой процесс активного воздействия человека на природу с целью ее изменения. Развитие общества основано на развитии производительных сил, на производстве и все расширяющемся воспроизводстве, исключающем недостаток средств существования (из к-рого исходит теория Б. за с.). При капиталистическом способе производства, например, как правило, происходит перепроизводство средств существования, так как этот способ производства искусственно отстраняет подавляющее большинство действительных производителей от пользования этими средствами существования. «Если это общество,—говорит Энгельс о капиталистическом обществе,—своим собственным законом жизни вынуждается постоянно расширять это и без того уже чрезмерно большое для него производство и потому вынуждено периодически, каждые десять лет, само уничтожать не только массу продуктов, но и самые производительные силы,—то какой же смысл имеет здесь болтовня о „борьбе за существование"? Борьба за существование может еще заключаться только в том, что производящий класс отнимет руководство производством и распределением у класса, в руках которого это руководство находилось до сих пор, но который уже более неспособен быть попрежнему руководителем, а это уже будет социалистическая революция» (там же, стр. 409—410).

Таким образом, подлинной движущей силой развития человеческого общества является не Б. за с., а развитие производительных сил и соответствующих им производственных отношений, к-рое в классовом обществе находит свое выражение в классовой борьбе, а классовая борьба в конечном итоге приводит к социалистической революции. Энгельс указывает, что «понимание истории как ряда классовых битв гораздо содержательнее и глубже, чем простое сведéние ее к слабо отличающимся друг от друга фазам борьбы за существование» («Диалектика природы», в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 435).

Лит.: Энгельс Ф., Анти-Дюринг, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, М.—Л., 1931; его же, Диалектика природы, там же; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., 3 изд., т. XIII; Дарвин Ч., Происхождение видов, М.—Л., 1937; Уоллес А., Дарвинизм, 2 изд., М., 1911; Тимирязев К., Чарльз Дарвин и его учение, М., 1937; его же, Исторический метод в биологии, М., 1922; Геккель Э., Естественная история миротворения, Лейпциг—СПБ, 1908—09; его же, Борьба за эволюционную идею, СПБ, 1909.

БО'СНИЯ И ГЕРЦЕГОВИ'НА—области в зап. части Югославии на В. до р. Дрины. Площадь 51 т. *км*² (из них Босния 42 т. *км*²) с 1,9 млн. ж. по переписи 1929 (в т. ч. Босния—1,6 млн. ж.), б. ч. сербы, далее хорваты; помещичья верхушка—гл. обр. турки. Главный город—Сараево (78 т. ж., 1931). На З. тянутся складчатые Динарские Альпы с высотами св. 2.000 *м*, трудно проходимые, плохо орошенные и покрытые скудной растительностью. К В. горы понижаются, покрыты лесами и орошаются притоками р. Савы (главные—Врбас, Босна и Дрина). Здесь имеются железо, уголь, серебро, свинец и много минеральных источников. Транспорт Б. и Г. весьма затрудняется природными условиями. В Б. и Г. проложен ряд ж. д.; из них главная—от порта Дубровник на Сараево—Брод и Сараево—Ужице.

Основа экономики Б. и Г.—сельское хозяйство. На Ю.-З. (в Герцеговине) преобладает скотоводство (овцеводство), на В. (в Боснии)—земледелие и садоводство. Главные культуры—пшеница, кукуруза, ячмень, овес; из садовых растений—сливы; значительное табаководство. Пром-сть развертывается весьма слабо, преобладают мелкие предприятия по обработке с.-х. продуктов; из крупных выделяется лесохимич. завод в Тесличе и металлургический в Зенице, к-рый реконструируется при участии герм. фирмы Крупп.

История. Босния в 6—7 вв. была заселена славянскими племенами. Принадлежала Византии, Хорватии, Сербии, с 11 в. управлялась баном, с 12 в. находилась в зависимости от Венгрии. В 12—15 вв.—центр богомильства, против к-рого был предпринят ряд крестовых походов. Бан Стефан Тврдко стал в 1376 сербским королем. В 14 в. Босния добилась независимости против угрожавших ей венгров. В 1415 Босния попала в зависимость от турок. В 1463 самостоятельность Боснии была окончательно ликвидирована, и она стала турецкой провинцией. В 1699—739 часть Боснии находилась под властью Габсбургской монархии. В 1875 в Боснию перебросилось из Герцеговины национальное восстание против турок. Этим воспользовалась Австро-Венгрия, добившаяся после Русско-турецкой войны 1877—78 на Берлинском конгрессе 1878 мандата на оккупацию Б. и Г.

Герцеговина, также заселенная сербо-хорватскими племенами, сперва составляла часть хорватского гос-ва, а в 12—13 вв. находилась в зависимости от Сербии, Боснии, Венгрии. В 1440 стала герцогством Священной римской империи (откуда и ее название). С 1463—в зависимости от турок, в 1483 была обращена в турецкую провинцию и объединена с Боснией. В 1875 в Герцеговине вспыхнуло нац. восстание Любибротича, перебросившееся в Боснию и использованное Австро-Венгрией для оккупации обеих провинций.

Австро-венгерская оккупация натолкнулась на сопротивление крестьянства Б. и Г., партизанские отряды к-рого были разбиты лишь после нескольких месяцев упорной борьбы. Австро-Венгрия стремилась превратить оккупацию Б. и Г. в постоянную и в 1908 аннексировала их. Оккупационные власти проводили политику нац. угнетения, опираясь на онемеченный гос. аппарат и мусульманские феодальные слои и используя взаимную борьбу сербов и хорватов. Объявленная в 1910 т. н. автономия Б. и Г. (учреждение «Собора» в качестве ландтага) была только прикрытием продолжавшейся политики нац. угнетения. Против этого угнетения развивалось нац. движение, особенно сербов. Это использовала великосербская буржуазия, стремившаяся к захвату Б. и Г. В июне 1914 в Сараеве сербскими националистами был убит эрцгерцог Франц Фердинанд, что послужило непосредственным поводом к Мировой войне. После распада Австро-Венгрии (ноябрь 1918) Б. и Г. были присоединены к Югославии.

В момент перехода Б. и Г. к Австрии (1878) страна была земледельческой с многочисленными и сильными пережитками феодализма. После присоединения к Югославии была проведена аграрная реформа в 1919, на основании к-рой были отменены и запрещены полукрепостнические отношения кметства, согласно которым около 113 т. семей полукрепостных кметов, принадлежащих в большинстве к сербской национальности, обрабатывали 566 т. *га* помещичьей земли, т. н. «читлук» (33% всей обрабатываемой площади), за что кметы должны были платить «хак» ($^1/_4$—$^1/_2$ годового урожая натурой или деньгами). В 1919 кметы были признаны собственниками обрабатываемой ими земли. Помещики получили возмещение частично наличными, а частично в гос. облигациях, в сумме 298 млн. динаров. У 4.480 помещиков—бегов—было отобрано 400 т. *га* земли—«беглук» (к-рую обрабатывали 55 т. арендаторов—«беглучаров»). За отмену «беглуков» беги получили 500 млн. динаров возмещения в 6%-ных облигациях, амортизируемых в 43 года. После отмены «беглуков» осталось 235 крупных землевладений от 100 до 450 *га*. В целях колонизации до конца 1932 было распределено 110 т. *га* необработанной государственной земли между 82 т. семейств. При этом 6.900 военных добровольцев и инвалидов получили в среднем по 5 *га*, а 75 т. семейств безземельных и малоземельных, лесных, сельскохозяйственных и сезонных рабочих получили в среднем по 1 *га*, а то и меньше, необработанной земли.

Общее количество рабочих в Б. и Г.—свыше 100 тысяч; основные категории—горняки и лесные рабочие. В профсоюзы организовано около 10% всех рабочих. Большинство из них—в Объединенном рабочем профсоюзе, входящем в Амстердамский интернационал профсоюзов. В 1929 при введении военно-фашистской диктатуры были запрещены все политич. партии в Боснии, между ними: хорватская крестьянская партия, сербский Союз земледельцев, сербская радикальная партия и мусульманская организация («Спахо»). В 1935 все эти партии, за исключением радикалов, создали оппозиционный блок и участвовали в выборах. После выборов мусульманская орг-ция вышла из оппозиционного блока и вместе с радикальной и словенской народной партиями (Корошец) вошла в новую партию—Югославское радикальное объединение,—представители которой входят в пр-во Стоядиновича. Компартия—на нелегальном положении с

1921. Ее организации подвергаются жесточайшим преследованиям. Боснийский рабочий-металлист Д. Дьякович, секретарь КП Югославии, был в 1929 убит фашистской охранкой.

БОССЮЭ'Т (Bossuet), Жан Бенинь (1627—1704)—франц. богослов и писатель, епископ и проповедник. Защитник галликанства и прав франц. церкви от папских притязаний, сторонник монархического абсолютизма, полемизировал с протестантами. Против его философии истории, выдержанной в церковном духе (история, по мнению Б., есть осуществление путей божественного провидения), выступал в 18 веке Вольтер.

БО'СТОН (Boston)—один из крупнейших промышленных и портовых городов США, гл. гор. штата Массачузетс; 781 т. ж. (1930), а с пригородами—1.900 т. ж. Расположен у глубокой бухты Массачузетс в Атлантическом ок., доступной для океанских судов. Крупный мировой рынок кожи, шерсти, рыбы, мясных и молочных продуктов; кожевенно-обувная, металлическая, текстильно-конфекционная и пищевая промышленность. Военный порт (верфи, арсенал). Культурный центр Сев. Америки: много высших учебных заведений (в т. ч. Бостонский ун-т, с 1869), Музей изящных искусств, Академия наук, лучшая в США консерватория и др. Б. основан в 1630. Явился одним из главных центров движения за отделение сев.-амер. колоний от Англии. Бостонская резня 1770 и «Чайный штурм» 1773 явились прелюдией к Сев.-американской войне за независимость. Сыграл также большую роль в подготовке борьбы с рабовладельческими штатами.

БОСТО'НКА—небольшой печатный станок; печатание происходит прижатием бумаги к вертикально поставленному набору.

БОСТОН-ЛАСТИК—плотная хлопчатобумажная ткань сатинового переплетения, обычно одноцветная; идет для изготовления мужской и женской одежды.

БОСФО'Р, Константинопольский пролив—узкий пролив между Черным и Мраморным морями. Дл. 28,5 *км*, шир. 660—3.300 *м*, глуб. до 121 *м*. Из Мраморного м. в Черное направляется глубинное течение более холодных и соленых вод и в обратном направлении—поверхностное, более теплое и менее соленое. У южного входа при заливе Золотой Рог расположен гор. Стамбул (Константинополь). Б. имеет большое экономическое значение как одно из звеньев водного пути, связывающего страны, прилегающие к Черному морю, со Средиземным морем. Б.—самое удобное место переправы из Азии в Европу. О международно-правовом и политическом значении Б. см. *Восточный вопрос* и *Проливы черноморские*.

БОСХ (Bosch), Иероним Ван Акен (ок. 1450—1516)—нидерландский живописец. Известен гл. обр. кошмарной фантастикой картин на религиозно-мистические темы («Искушение св. Антония», «Грех»).

БОТ—небольшое одномачтовое, плоскодонное судно, поднимающее 100—160 *т* груза. Морские Б. имеют палубу.

БОТАЛЛОВ ПРОТОК—проток, соединяющий в период эмбриональной жизни млекопитающих легочную артерию с аортой. После рождения Б. п. закрывается (облитерируется).

БОТАНИЗИ'РКА—длинная, в поперечном разрезе овальная коробка, обыкновенно из жести, употребляемая ботаниками для укладывания собираемых во время экскурсий растений. При больших сборах Б. удобнее заменить специальной папкой. См. *Гербаризация*.

БОТАНИКА—наука о растениях. Растения изучают с различных сторон, разными методами. Вследствие этого Б. делится на отдельные отрасли. Анатомия изучает тонкое внутреннее строение растений при помощи микроскопа; морфология—наружные формы растений, доступные обыкновенно уже невооруженному глазу, а также выясняет происхождение и истинную природу различных частей растений; физиология—жизненные отправления (для чего основным методом ей служит опыт). Большую отрасль Б. составляет систематика, у к-рой 2 задачи: 1) описать и дать названия всем растениям, составить им полный инвентарь; 2) построить такую классификационную систему растительного мира, к-рая отражала бы в себе историю его происхождения и развития на земле, начиная от первичных зачатков жизни. Изучение отдельных групп растений создало ряд ботанических наук, как, напр., учение о водорослях—альгология, о грибах—микология, о мхах—бриология и др. Ископаемыми растениями занимается фитопалеонтология, или палеоботаника. Нек-рые отрасли развились в самостоятельные науки, напр. бактериология. Из Б. же гл. обр. выросла генетика—наука об явлениях наследственности и изменчивости.

Развитие Б. шло в тесной связи с развитием мирового х-ва. В древности первые ботанические сочинения были написаны Теофрастом (372—287 до хр. э.). Он был учеником Аристотеля и многое в своих сочинениях, повидимому, заимствовал от последнего. Это было в период, когда благодаря походам Александра Македонского сильно распространилась на Востоке греческая колонизация и вырос торговый оборот, а вместе и знакомство с миром. В средние века и в эпоху Возрождения большое влияние на развитие Б. оказало торговое мореплавание (открытия Колумба, Васко да Гамы и др.).

Идея эволюции живого мира была впервые конкретно выражена вскоре после Французской буржуазной революции конца 18 в. ученым, к-рого выдвинула эта революция, именно *Ламарком* (1809). Развитие физиологии тесно связано с переходом с. х-ва к более интенсивным формам. Колониальная политика буржуазных гос-в привела к широкому знакомству с растительным миром всей земли. Из отдельных исследователей, с именами к-рых связаны крупные этапы в истории Б., необходимо отметить следующих: *Линней* (1707—78) при помощи своей искусственной системы привел в порядок мало систематизированные до него описания растений и заложил основу *систематики* растений. Он же ввел двойное название их (с указанием рода и вида), сохранившееся до сих пор. В 1667 *Гук* открыл клеточное строение растений, но то, что *клетка*—общая живая единица для всех существ, было оценено много позднее. В анатомии растений на первых ступенях ее развития большую роль сыграли *Мальпиги* (1675), *Грю* (1682), потом (с 20-х гг. 19 в.) *Моль*. В 1683 *Левенгук* первый при помощи своих увеличительных стекол увидел и изобразил бактерии. В начале 19 в. А. *Гумбольдт* первый дал основу *географии растений*. В 1859 было опубликовано знаменитое большое сочинение Чарльза *Дарвина* о происхождении видов, к-рое произвело глубокий переворот во

всех науках о живых существах. С того времени и Б. во всех своих частях стала быстро проникаться идеей эволюции. Для выяснения истории развития растительного мира много сделал *Гофмейстер* (уже с 1849). К *Менделю* (1866) восходит начало современной генетики. Де Фриз (1901) является главным основателем теории мутаций. В физиологии растений следует назвать имена *Пристлея* (1772), *Ингенхоуза* (1773), *Сенебье* (1781), открывших у зеленых растений питание углеродом, потом *Соссюра* (1797), установившего дыхание у растений. *Буссенго* (1802—87) очень точными методами разрабатывал различные вопросы питания растений. В близкой к физиологии области—микробиологии—особенно замечательны исследования *Пастёра* (1822—95) и позднее *Виноградского* (р. 1856). К более крупным русским ученым, к-рые также значительно содействовали распространению ботанических знаний, принадлежат: Баранецкий, Бекетов, Бородин, Виноградский, Горожанкин, Коржинский, Костычев, С. Г. Навашин, В. И. Палладин, К. А. Тимирязев, Фаминцын, Ценковский и др.

В СССР строительство социализма предъявляет к Б. особые требования в методологическом и производственном отношениях. В СССР посевами занято менее $^1/_{10}$ всей площади; на остальном огромном пространстве растительность используется как сырье для пром-сти и с. х-ва—это пастбища, леса, болота, луга и т. д. Все эти типы растительности надо исследовать, чтобы увеличить и улучшить их продукцию, а также чтобы выяснить, где на месте дикой растительности можно распространить земледелие, особенно ценные культуры (напр. хлопок). Такого рода исследования ведутся *фитоценологией*. Другая большая задача перед ботаниками Союза—розыски новых источников растительного сырья (напр. каучуконосных растений, волокнистых, дубильных, жирно- и эфирномасличных и т. д.). Физиология растений ведет большую работу, чтобы лучше овладеть физиологическими факторами повышения урожайности, в частности по борьбе с *засухой*, вымерзанием озимых культур и т. д., научиться лучше управлять жизнью растения с указанной целью (сокращение вегетационного периода, переделка озимых растений в яровые и т. д.).

Огромный материал фактов, накопленный ботаникой, еще почти не затронут методологической обработкой с точки зрения диалектического материализма. Между тем, вскрывая диалектику растительного мира, мы не только достигаем более глубокого понимания его происхождения и жизни, но и учимся лучше им управлять для производственных целей. Уже первые такие подходы к растению дают ряд важных результатов. Так, например, нельзя ограничиваться рассмотрением растения по частям, необходимо подходить к нему как к цельной динамической системе, в тесной связи с окружающей средой. Жизнь и развитие растений совершаются на основе борьбы противоположностей как внутри растительного организма, так и между ним и средой. При этом растение и среда так тесно связаны и переплетены между собой, что их вместе можно также рассматривать как единство противоположностей. Особенный интерес в связи с этим приобретает *экология* растений, задача к-рой—выяснить отношения между растениями и средой. Эта отрасль Б. очень важна и в производственном отношении, так как в ней выясняются вопросы борьбы растений с засухой и другими неблагоприятными условиями. Агроном—растениевод или лесовод—является по существу экологом-практиком. Его задача в том, чтобы подобрать и частью создать для растения такую среду, при к-рой оно давало бы наилучшую продукцию. С точки зрения диалектического материализма особенности растительного организма нельзя рассматривать упрощенно, как отражение современных условий существования, так как во многом эти особенности представляют следы древней жизненной обстановки, в к-рой развивались предки данного вида растений. Жизнь растений надо изучать по возможности больше и глубже в полевых условиях. Поэтому очень важна и усиленно развивается сейчас физиология в поле. Социалистич. строительство предъявляет исключительно большие требования на разные отрасли т. н. прикладной Б.: *фитопатологию* (учение о болезнях растений), семеноведение, *селекцию* и т. д. Новые крупные задачи требуют и новых методов работы—коллективного научного труда. Так, Ботанический ин-т Академии наук силами большого коллектива ботаников Союза издает «Флору СССР»—полный инвентарь всех высших споровых и семенных растений СССР и вместе с тем ключ к нашему растительному сырью. Тот же институт вместе с Всесоюзным ин-том растениеводства издал большую коллективную монографию всех сорно-полевых трав Союза. Всесоюзный Ин-т растениеводства издает многотомную «Культурную флору СССР».

БОТАНИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ—см. *География растений.*

БОТАНИЧЕСКИЕ САДЫ—учреждения, где разводятся растения для целей научных, научно-прикладных, а также учебных и показательных. В Зап. Европе первые Б. с. были созданы с медицинскими целями в 14 в. (в Италии). В России первый Б. с. был основан в Москве (1706 или 1708) и вскоре в Петербурге (1713). Теперь Ленинградский Б. с. является в СССР самым значительным и в научном отношении ведущим. Недавно он преобразован в Ботанический ин-т Академии наук СССР. Большую научную работу ведет Б. с. в Тбилиси. Никитский Б. с. им. Молотова около Ялты известен богатым подбором древесных пород теплого, мягкого климата. Имеются также Б. с. в Сухуми и около Батуми, где на открытом воздухе растут пальмы, бананы, бамбуки и т. п. Небольшие Б. с. имеются обычно при вузах, в которых преподается ботаника. За границей есть знаменитые Б. с. около Берлина (в Далеме), Лондона (в Кью) и др. Большой славой пользуется Бейтенцоргский Б. с. на о-ве Яве, куда приезжают знакомиться с тропической растительностью ботаники всего мира.

В СССР Б. с. имеют большие задачи: 1) помогать научно в использовании дикой растительности как сырьевой базы для пром-сти и с. х-ва; 2) помогать зеленому строительству; 3) производить розыски и первые опыты по введению в культуру новых растений из дикой природы и чужих стран и 4) при помощи геоботанических исследований содействовать расширению земледелия и улучшению пастбищного, лугового, лесного хозяйств и т. д. Кроме того Б. с., через которые часто проходят многие тысячи посетителей, должны служить хорошей производственной и идеологической шко-

лой. Должна быть организована плановая сеть хорошо поставленных Б. с. до школьных садиков включительно.

БО'ТЕВ, Христо (1847—76)—болгарский революционер, талантливый и популярнейший в Болгарии поэт. Почти все его стихотворения (числом ок. 20) превратились в народные песни, глубоко волнующие своей революционностью, что вызвало преследование этих песен со стороны господствующей буржуазии. Обучаясь в одесской гимназии, Б. увлекся идеями Чернышевского и был исключен из школы. Возвратившись на родину, занимался революционно-народнической пропагандой. Вынужденный вскоре эмигрировать в Румынию, Б. занялся революционной публицистикой и поэзией, возглавляя крайне левое крыло болгарского национал-революционного движения. В основанной им газете он поместил апологию Парижской коммуны. В 1876, когда вспыхнуло восстание в Болгарии, Б. организовал отряд в 200 ч. Захватив австрийский пароход на Дунае, Б. со своим отрядом пробрался в Болгарию, но вскоре пал, сраженный пулей. На рус. яз.: Избранные произведения, М.—Л., 1930.

БОТИК—см. *Аргонавт.*

БОТКИН, Василий Петрович (1811—69)—лит. деятель. Западник, в первый период деятельности был близок к *Белинскому, Грановскому, Герцену.* Писал статьи по литературе, искусству, много переводил. Б.—автор путевых записок «Письма об Испании», 1847, пользовавшихся большим успехом, и др. Некоторые совершенно ложно истолкованные Б. положения Маркса, сделавшиеся ему известными через П. Анненкова, он пытался использовать для защиты европейского буржуазного строя (полемика с Герценом и славянофилами). В 60-е годы, резко выступая против Некрасова и Чернышевского, Б. защищал взгляды сторонников теории «чистого искусства»; по своим общественно-политическим взглядам занял реакционную позицию рядом с Катковым. Соч. Б., 2 тт., СПБ, 1890—91.

БОТКИН, Сергей Петрович (1832—89)—проф. Петербургской военно-медицинской академии, один из основоположников рус. клинич. медицины. Получил разностороннее медицинское образование (работал у Вирхова и Траубе в Германии, Клода Бернара и Труссо во Франции). Для большего углубления изучения болезненных процессов по его почину начали организовываться больничные лаборатории и прозектуры. По мнению Б., врач должен добиваться диагноза не болезни, а больного, индивидуализировать больного, изучать его с точки зрения приспособления к среде. Но Б. не дифференцировал эту среду и недостаточно четко отделял человека, являющегося социальным индивидуумом, от всего животного мира. Поэтому Б. неправильно считал медицину лишь частью естествознания, оставляя в тени социальную сущность медицины. В вопросах эволюции Б. стоял на неправильной, ламаркистской позиции.



БОТЛИХЦЫ, буюхады (самоназвание—буйхатли)—один из дагестанских народов. Общая численность ок. $3^1/_2$ т. ч. (1926). Скотоводство и кустарные промыслы.

БОТНИ'ЧЕСКИЙ ЗАЛИВ—залив в Балтийском море между Финляндией и Швецией. Площадь 104 т. *км²*. Дл. 668 *км*. Наибольшая шир. 240 *км*. Проливом Сев. Кваркен (75 *км* шир.) разделяется на сев. и юж. части. Наибольшая глубина 294 *м* (юж. часть). При входе расположены Аландские о-ва, к Ю.-З. от них—пролив Юж. Кваркен. Зап. берега высоки, вост.—низменны. У берегов масса островков, шхер и рифов, опасных во время туманов. Шхер много также в Сев. Кваркене и к В. от Аландских о-вов. Соленость ничтожна. Замерзает (кроме самой середины) на продолжительное время. Важнейшие порты в Финляндии: Турку, Ваза и Оулу; в Швеции: Евле, Гернесанд и Лулео.

БОТОКУ'ДЫ—индейское племя в лесах Вост. Бразилии, получившее название от португальского слова «ботоке» (втулка) по обычаю носить в нижней губе и ушной мочке деревянные втулки. Бродячие охотники и собиратели. В результате массовых истреблений со стороны бразильцев число Б. не превышает в настоящее время 10 т. ч.

БОТТИЧЕ'ЛЛИ (Botticelli), Сандро Филипепи (ок. 1445—510)—итальянский живописец. В искусстве своего времени Б. выдается чрезвычайной утонченностью своей живописи, в к-рой чеканный рисунок реалистов флорентийского Возрождения сочетается с патетической выразительностью позднеготического искусства. Его скорбно склоненные мадонны («Поклонение волхвов» в ленинградском Эрмитаже и др.), плавно извивающиеся линии его аллегорич. и мифологич. фигур («Рождение Венеры», «Весна») привлекли к нему внимание английских прерафаэлитов и других художников-идеалистов 2-й половины 19 века.



БОТУЛИ'ЗМ—отравление т. н. колбасным, рыбным или консервным ядом, образующимся в испорченных пищевых продуктах. Главные симптомы: тошнота, рвота, понос, боль в области желудка, общая слабость, резкая тяжесть головы, позже—головокружение, нетвердость походки, запор, появление двойного и неясного зрения, в дальнейшем—затруднение дыхания, паралич. Характерны для Б.—низкая темп-ра тела и частый пульс. Явления отравления могут пройти быстро или же развиться очень бурно со смертельным исходом. Яд Б. вырабатывается особым микробом—анаэробом (т. е. развивающимся только при отсутствии воздуха), образующим очень устойчивые споры и широко распространенным в природе: им загрязнена почва, он является обитателем кишечника человека, животных (лошади, коровы, свиньи) и рыб (из семейства карповых). В консервах создаются благоприятные условия для прорастания его спор, если ими были загрязнены продукты. Поэтому при приготовлении консервов необходимо подогревать их при темп-ре 120—130° не менее получаса, а подозрительные консервы перед употреблением кипятить в течение 40—45 мин. Лечение Б.—промывание желудка, очищение кишечника, лечение специфической сывороткой.

БО'УРАЛ-БАС-ТАУ—горный хребет в Киргизской ССР, иначе *Мулда-тау.*

БО'ФОРС (Bofors)—пром. пункт в Юж. Швеции. В Б.—крупный арт. завод (2 т. рабочих),

изготовляющий арт. орудия различных систем (вплоть до 305-*мм* гаубиц), броневые плиты, снаряды и т. д. Завод принадлежит акционерному об-ву «Б.», филиалу герм. фирмы Крупп. Завод вывозит свою продукцию в разные государства Европы и Южной Америки.

БОФО'РТОВО МОРЕ, море Бофорта — часть Сев. Ледовитого океана, к С. от *Аляски*, с В. замыкается Американским арктическим архипелагом. Море мало доступно из-за льдов и почти не исследовано.

БО'ХНЯ (Bochnia)—город в Польше (Зап. Галиция); ок. 10 т. ж. В окрестностях большие залежи каменной соли.

БО'ХУМ (Bochum)—фабричный город в Вестфалии (Пруссия), узел ж. д.; 315 т. ж. (1933). Центр каменноугольной пром-сти Рура. Промышленность по переработке побочной продукции каменноугольной пром-сти (аммиачная, бензольная). Сталелитейная пром-сть, машиностроение и изготовление аэропланов.

БО'ЦМАН—на военном корабле лицо младшего командного состава. В Красном флоте—младший командир, принадлежит к категории старшин. Заведует всеми устройствами и работами на верхней палубе. На больших кораблях имеется неск. Б. Главный Б. непосредственно подчиняется помощнику командира корабля.

БОЧКА—1) сосуд для хранения жидкостей, пищевых продуктов, сыпучих тел (извести, цемента и пр.). Изготовляются бочки из дерева, металла, бумаги. 2) Прежняя мера жидких тел в России—40 ведер (4,92 *гл*). 3) Б. причальная — приспособление для причала судов в гавани. Прикрепляется при помощи якоря ко дну. 4) Фигура высшего пилотажа на самолете, состоящая в том, что при горизонтальном полете самолет переваливается сначала на крыло, затем на спину, после чего приводится в нормальное положение, замкнув т. о. полный оборот вокруг своей продольной оси.

БОЯН—упоминаемый в «*Слове о полку Игореве*» древнерусский поэт-дружинник.

БОЯРЕ—господствующий класс феодальной Руси, крупные феодалы-землевладельцы, эксплоататоры крестьян. Б. упоминаются уже в древнейших источниках, относящихся к эпохе Киевского государства, и характеризуются в них как обладатели крупных «боярских сел» и холопов, как эксплоататоры феодально-зависимых разрядов ранее свободных смердов. Уже в Киевском государстве Б. были княжескими вассалами. В это время оформляется совет бояр при князе, т. н. *боярская дума*. В 14—15 вв. феодальное боярское землевладение значительно расширяется и укрепляется: боярская вотчина становится основной хоз. единицей Окско-Волжского бассейна в период феодальной раздробленности («удельной Руси») и постепенного собирания Руси Москвой, создания объединенного русского государства. Бояре разделяли с князем политич. власть, управляли страной; княжеская власть защищала классовые интересы крупноземлевладельческой феодальной знати (см. *Московское государство*). Все высшие должности гос-ва находились в руках Б.; в своих вотчинах Б. пользовались неограниченной властью над населением, держали в своих руках суд, сбор налогов и пр. Б., с другой стороны, руководили и военными силами страны, являясь к князю во главе военных отрядов, снаряженных за счет Б. и собранных в боярских вотчинах. По мере успехов борьбы Москвы с феодальной раздробленностью и включения в территорию растущего Московского княжества новых удельных княжеств при дворе московского князя все возрастает число т. н. бояр-княжат, потомков бывших удельных князей. Эта группа является носительницей старых традиций феодальной раздробленности и помехой для формирующегося самодержавия.

Во 2-й половине 16 в. крепнущее самодержавие приняло решительные меры для борьбы с боярами-княжатами; назрел и разразился резкий конфликт, известный под названием *опричнины*. Последняя явилась проявлением резкой борьбы между двумя группами феодального землевладельческого класса—старым удельным боярством, боярами-княжатами и служилыми помещиками, низшими представителями феодального класса, дворянами—опорой самодержавия. Победа осталась за последними. Ликвидация вотчин бояр-княжат, переселение их на окраинные земли, раздача их родовых земель дворянам подорвали корни политической раздробленности на местах, окончательно влили прежние уделы в состав Московского государства. Опричнина не ликвидировала самой принадлежности Б. к феодальному классу—Б. получали новые земли и возможность эксплоатации на них крестьянства. В период первой крестьянской войны (начало 17 в.) остатки Б. пытались еще раз добиться преобладания в политике, но безуспешно. Отмена *местничества* в 1676 и сожжение разрядных книг, где были записаны боярские роды, явились лишь внешним оформлением того социального процесса, к-рый привел к упадку Б. Остатки боярских родов в нач. 18 в. окончательно смешиваются с дворянством. Характерно, что крестьянство, для к-рого и боярин и дворянин являлись феодальными эксплоататорами и в основном походили друг на друга, долго сохраняло в своем языке название «боярин» и для дворянина. От слова «боярин» произошло и позднейшее слово «барин».

Лит.: Ключевский В., Боярская дума древней Руси, 4 изд., М., 1909; Сергеевич В., Древности русского права, т. II, СПБ, 1908; Дьяконов М., Очерки общественного и государственного строя древней Руси, М.—Л., 1926.

БОЯРСКАЯ ДУМА—в феодальной Руси (с 11 по 17 вв.) совет вассалов князя, феодалов-бояр, руководивший с князем-сюзереном во главе политич. жизнью страны. Аналогичным учреждением зап.-европ. феодализма является феодальная курия—совет сюзерена со своими старшими вассалами. В 11—12 вв. Б. д. представляет боярский правительственный совет при киевском князе; с 13 в., с передвижением хоз. центра из Днепровского в Окско-Волжский бассейн и с развитием вотчинного боярского х-ва, Б.д. приобрела еще более ярко выраженный классовый характер совета привилегированных феодальных землевладельцев при князе-феодале. Б. д. была важной составной частью правительственного механизма, хотя ни ее права ни круг обсуждаемых ею вопросов не были точно определены: вопросы на обсуждение Б. д. ставились по решению царя; голосований не производилось; обычно царь, выслушав боярские мнения, принимал решение: «царь указал, бояре приговорили» — такова была обычная форма, сопровождавшая постановление Б. д. Заседала—«сидела о делах»—Б. д., как правило, ежедневно.

По мере укрепления самодержавия роль Б. д. становится менее значительной. Все большее значение в Б. д. приобретает чиновник-дьяк, послушный исполнитель самодержавной власти.

Уничтожение *местничества* в 1676, положившее конец существованию боярства как корпорации, превратило Б. д. в термин, лишенный прежнего классового содержания. Б. д. была окончательно упразднена при Петре I, организовавшем в качестве центрального правительственного органа Сенат (1711).

БОЯРСКИЕ ДЕТИ (в единственном числе—б о я р с к и й с ы н) — в Московском гос-ве одна из низших групп служилых людей. С 15 в. начинают смешиваться с дворянством.



БОЯРЫШНИК, Crataegus—деревья или кустарники семейства розовых. Распространены по всему Сев. полушарию. Разводятся для живых изгородей, так как имеют острые колючки. Плоды многих видов съедобны. Древесина твердая и годна на мелкие изделия. В садоводстве Б. используется в качестве подвоя для карликовых яблонь и груш.

БОЯРЫШНИЦА, Aporia crataegi—бабочка сем. белянок. Крылья белые с черными жилками. Гусеница вредит фруктовым садам; для уничтожения Б. необходимо удалять с деревьев ее гнезда, состоящие из пучков склеенных листьев. В СССР появляется в мае и июне.

БРАБА'НТ (Brabant)—две провинции (Бельгии и Нидерландов): 1) провинция в средней холмистой и плодородной части Бельгии; площ. 3.283 *км²*; 1.731 т. ж. (1935); на С.—фламандцы, на Ю.—валлоны. Адм. центр—*Брюссель*. Орошается Шельдой, ее притоками и сетью каналов; морской канал. Интенсивное земледелие (сахарная свекла, лен, конопля, цикорий) и крупная пром-сть (металло-, электро- и химическая пром-сть, переработка с.-х. сырья). Старинное суконное производство; брюссельские кружева. 2) Б. С е в е р н ы й — южная, самая большая провинция Нидерландов; площадь 5.096 *км²*; 959 т. ж. (1935). Главный город—Хертогенбос (45 т. ж.). Почва песчаная на западе и болотистая в остальной части; обширные пастбища. Земледелие и скотоводство. Молочное хозяйство.

Историч. область Б. включает как бельгийскую пров. Б. и Сев. Б. (Нидерландскую пров.), так и нынешнюю бельгийскую пров. Антверпен. С начала 12 в. Б. стал герцогством. Входил в состав лотарингских земель, Бургундского герцогства, габсбургских земель. Вместе с остальными Нидерландами перешел после разделения империи Карла V к Испании. В 14—16 вв. Б. славился своей пром-стью, торговлей и широкими вольностями, к-рых добилась для себя богатая городская буржуазия. До Нидерландской революции и в первый ее период являлся политич. и экономич. средоточием Нидерландов (Брюссель, Антверпен). В результате Нидерландской революции Сев. Б. отошел к Соединенным провинциям Нидерландов; Южный Б., где преобладало землевладельческое дворянство, остался испанским владением. В начале 18 в. Б. перешел к Австрии. Пром. развитие Б. наталкивалось на австр. централистский абсолютизм. Французская бурж. революция послужила толчком к революц. движению буржуазии Б. 1789—90, иногда называемому Б р а б а н т с к о й р е в о л ю ц и е й. В 1792—94 Б. был занят французскими революц. войсками. Южный Б. перешел к Франции, к к-рой в 1810 был присоединен и Северный Б. В 1815 Б. стал целиком нидерландской провинцией; с отделением Бельгии (1830) Б. был разделен между Бельгией и Голландией.

БРАВА'ДА (франц.)—дерзкий вызов. Б р а в и р о в а т ь — бросать вызов, пренебрегать (опасностью).

БРА'ВО (итал.)—1) возглас, одобряющий игру актера. 2) В Италии—наемный убийца (множественное число—б р а в и).

БРАГГ (Bragg), Вильям Генри (р. 1862)—англ. физик. Известен работами по радиоактивности и рентгеновским лучам. Б. и его сыном экспериментально было установлено, что *кристаллы* построены из *ионов*, на к-рые расщепляется молекула, и эти ионы располагаются в определенных точках решотки. Б. принадлежит много популярных очерков по физике. На русский язык переведены: О природе вещей, М.—Л., 1933; Мир звуков, М.—Л., 1927; Мир света, М.—Л., 1935.

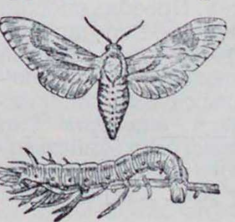
БРАГГ, Вильям Лоуренс (р. 1890)—англ. физик, сын Вильяма Генри. Вместе со своим отцом работал над изучением кристаллов.

БРА'ГЕ (Brahe), Тихо, де (1546—601)—знаменитый датский астроном. Сначала изучал юридические науки, но после солнечного затмения 1560 заинтересовался астрономией и посвятил ей всю жизнь. Построил хорошо оборудованную обсерваторию Ураниенбург на о-ве Вен (в Зунде), усовершенствовал астрономич. инструменты и уточнил способы астрономических наблюдений. Чрезвычайно велики заслуги Б. в области практической астрономии. Несмотря на свои знания, Б. не признал учения *Коперника*, установившего, что Солнце находится в центре нашей планетной системы, предложил собственную систему мира с Землей в центре, вокруг которой обращается Солнце, а вокруг последнего—планеты, и был приверженцем *астрологии*, этой ложной науки, исчезнувшей с развитием точной астрономии и в связи с распространением учения Коперника. Вынужденный покинуть Данию, Б. конец жизни провел в Праге и свои многочисленные наблюдения передал *Кеплеру*, который из них вывел законы движения планет, обработав эти наблюдения согласно теории Коперника.



БРА'ДЛЕЙ (Bradley), Джемс (1692—762)—англ. астроном, открыл аберрацию света и нутацию земной оси. Повысил точность определения положений звезд. Составленный им звездный каталог, обработанный впоследствии Бесселем, имеет значение по настоящее время.

БРАЖНИКИ, с ф и н к с ы, Sphingidae—сем. крупных бабочек с толстым телом, длинными, узкими, часто яркоокрашенными крыльями. Летают главным образом в сумерки. Известно ок. 900 видов. Распространены повсеместно, кроме крайнего С., гл. обр. под тропиками. Гусеницы крупные, гладкие, пестрые, обычно с рогом на конце тела. Окукливаются в земле. Б. ч. безвредны, живут на дикой растительности. Особенно вредит хвой-



ным лесам *сосновый бражник*. Наиболее известны: адамова, или мертвая голова, сиреневый, молочайный и олеандровый Б.

БРАЗИ'ЛИЯ (Estados Unidos do Brazil), полное название—Соединенные штаты Бразилии—самое крупное государство Южной Америки; на В. примыкает к Атлантическому океану. Площадь 8.511 т. *км*²; нас. на 1/XII 1936 42.395 т. ч. Состав населения (по офиц. тенденциозным данным): ок. 9% индейцев, ок. 36% потомков европейцев (гл. обр. португальцы, итальянцы, испанцы), ок. 36% метисов, ок. 19% негров и мулатов. Преобладающий язык—португальский. Столица—Рио де Жанейро, 1.700 т. ж. (1935)—образует особый федеральный округ (предполагается перенесение столицы в глубь страны); с ним соперничает по экономич. и политич. значению Сан Паулу—столица самого мощного в хозяйственном отношении штата того же названия, 1.151 т. ж. (1935) (см. карту Юж. Америки при ст. *Америка*).

Физико-географический очерк. Б. делится на 4 района. I. Бассейн р. Амазонки—обширная равнина от Атлантического ок. до Анд и от гор Юж. Венесуелы и Гвианы до Центрального Бразильского массива. К этому району относится и сев. часть области Гойаш. Область покрыта тропич. лесами (сельвасы). Амазонка доступна для морских судов до гор. Борха (Перу). Климат жаркий и влажный, по вечерам дожди; среднегодовая температура 25°, осадков свыше 2.000 *мм*. II. Юго-западный район — обнимает юж. часть Мато Гроссо и Гойаш. Включает болотистые пространства бассейна Парагвая и часть Центрального Бразильского массива. Этот район по климату и растительности сходен с областью реки Амазонки. III. Северо-восточный район—повышается уступами с С.-В. и переходит в приморскую горную гряду. Реки—Сан Франциску и верховья Параны с притоками. В этом р-не три области: 1) прибрежная—низменная, болотистая, с жарким и влажным климатом; 2) область лесов—с волнистой поверхностью, с жарким и влажным климатом; 3) сертан—полупустыня, с жарким и сухим климатом, область скотоводства. IV. Южный район — представляет сочетание болотистых равнин, плоскогорий и степей, покрытых травой, кустарниками и тропическими лесами. Климат жаркий в прибрежной части и умеренный внутри страны и на крайнем юге. Орошается рр. Параибой, Параной, Уругваем со многими водопадами.

Экономико-географический очерк. Б. обладает значительными ресурсами для аграрного и индустриального развития. Обширные пространства плодородных земель на В. удобны для тропических и субтропич. культур. Внутренняя Б. может служить пастбищем для огромного количества скота. Из ископаемых ресурсов мировое значение имеют залежи железной руды (запасы металла в руде определяются в 3 млрд. *т*, свыше $^1/_5$ мировых запасов) и марганца. Многоводные порожистые реки образуют громадный источник водной энергии. Эти возможности используются резко неравномерно, что является прежде всего результатом полуколониального характера экономики Б. Иностранный капитал, господствующий в Б., создал ее одностороннюю экспортную специали-

зацию на производстве кофе. Кофе составляет 25—30% всей стоимости с.-х. продукции Б., но дает 65—70% всей стоимости бразильского экспорта, покрывая около $^2/_3$ мирового потребления кофе. В то же время Б. должна ввозить огромное количество фабрикатов и значительную долю пищевых продуктов. От урожая и сбыта кофе зависит вся экономическая жизнь Б.: доходы от кофе определяют возможности импорта, поступление налогов, устойчивость валюты и т. д. 4 «кофейных» штата (Сан Паулу, Минас Жераис, Рио де Жанейро, Эспириту Санту), охватывающие ок. 12% территории Б. и ок. 45% ее населения, дают 55—60% продукции сельского хозяйства Б., ок. 70% пром. продукции и ок. 75% бразильского экспорта. Здесь сосредоточиваются главные массы сельскохозяйственного, транспортного и индустриального пролетариата Б.

Бурный приток капиталовложений в кофейное производство, вызванный благоприятной рыночной конъюнктурой конца 19 в., в начале 20 в. привел к «перепроизводству» кофе и к падению цен на рынке. Для сохранения высоких цен пр-во Б. стало ограничивать расширение плантаций и регулировать сбыт. После Мировой войны специальный Институт защиты кофейного производства, выдерживая часть урожая на складах, искусственно взвинчивал цены. Это вызвало новое расширение кофейного производства. В 1936/37 продукция кофе составляла 13 млн. квинталов.

Британский капитал первый укоренился в Б. Огромные британские средства вложены в с. х-во и транспорт кофейного района. Взвинчивание цен на кофе производилось при поддержке англ. банков. После Мировой войны капитал США вытесняет британский во внешней торговле Б. и успешно конкурирует с ним в промышленных вложениях. Северо-американские капиталисты, мало участвующие в прибылях кофейных плантаций и являющиеся главными покупателями кофе, борются против политики высоких цен.

Аграрные отношения в Б. характеризуются преобладанием крупных собственников полуфеодального типа (особенно северо-восток Б.), частью—наличием капиталистич. х-ва (Сан Паулу). Насчитывается 648 т. земельных собственников; из них 26 т. крупных помещиков держат 63% всей земли (в т. ч. 460 помещиков владеют в среднем по 59 т. *га*). Обработанная площадь составляет менее 1% всей территории. Важнейшие культуры после кофе—маис (главная продовольственная культура), сахарный тростник, хлопок, табак (служат сырьем для местной промышленности, частично идут на вывоз), какао (экспортная культура), рис, маниок, бобы, бананы (продовольственные культуры). Животноводство имеет экстенсивный характер. В 1935 насчитывалось: крупного рогатого скота—40.864 т. голов, овец—13.049 т., лошадей—6.132 т., свиней—24.774 т., коз—6.177 т. голов. Вывозятся шкуры и мясо.

Леса покрывают ок. 58% площади Б. В начале 20 в. добыча каучука в лесах Сев. Б. покрывала бóльшую часть мировой потребности каучука. Более прибыльное плантационное производство каучука в Индии резко понизило цены и подорвало бразильский каучуковый промысел. В последние годы Форд приобрел концессию на устройство каучуковых плантаций в Сев. Б. (по р. Тапажос). Цель этого предприятия—подрыв британской каучуковой монополии и организация собственной каучуковой базы. В лесах Параны собирают чай матэ (вывозится). Горная промышленность в зачаточном состоянии. Залежи железа почти не разрабатываются. Добыча марганца—около 350 тыс. *т* в год. Добыча золота и алмазов в прошлом имела крупное значение, в настоящее время невелика.

Главные энергетич. ресурсы—водная энергия; запасы—ок. 30 млн. л. с., используется только 640 тыс. л. с. Запасы угля значительны. Месторождения нефти известны, но мало обследованы. Обрабатывающая пром-сть, несмотря на разнообразие сырьевых ресурсов, слабо развита. Со времени Мировой войны, ослабившей конкуренцию импортных товаров, значительные успехи сделала легкая промышленность, гл. обр. текстильная, пищевая, кожевенная. Транспортные связи между отдельными районами Б. слабы. Только в главном кофейном районе имеется развитая ж.-д. сеть. Длина ж. д.—33 т. *км* (1936). Автомобилей (импортируемых из США) в 1926 было 64 т., в 1932—233 т. Б. обладает огромной сетью внутренних водных путей (60—65 т. *км*, из них ок. 16 т. *км* доступны для больших пароходов), но грузооборот их ничтожен. Главные порты—Сантуш (по экспорту кофе) и Рио де Жанейро. По восточному побережью Бразилии функционируют 3 воздушных компании дальнего следования (американская, французская и германская).

Внешняя торговля: в 1936 ввоз—30,1 млн. ф. стерлингов, вывоз—39,1 млн. ф. стерлингов; в 1929 ввоз равнялся 86,7 млн. ф. стерлингов, вывоз—94,8 млн. ф. стерлингов. Главные предметы ввоза: пшеница и мука, текстиль, уголь, нефтепродукты, машины, автомобили, металлические изделия. Главные торговые сношения — с США, Великобританией и Германией.

Главные предметы вывоза в натуральном выражении.

Предметы вывоза	1934	1935
Кофе (в тыс. мешков)	14.147	15.329
Какао (в тыс. *т*)	101,6	111,8
Хлопок (в тыс. *т*)	126,5	138,6
Табак » » »	31,1	32,9
Чай матэ » » »	64,7	61,5
Мясо » » »	41,7	54,2
Шкура и кожи (в тыс. *т*) . . .	54,0	53,2

Бюджет Б. на 1935: приход—2.169,6 млн. бумажных мильрейс, расход—2.691,7 млн. бумажных мильрейс. Платежи по государственному долгу составляют 40% доходов, расходы на войско—20%; только 2% тратится на нужды сельского хозяйства. Денежная единица—мильрейс (1 золотой мильрейс=11,96 цента). В 1933 Бразилия перешла на бумажную валюту по курсу 8 бумажных мильрейс=1 золотому.

Общая сумма иностранных капиталов в Б. (1930)—ок. 2.500 млн. долл. (в т. ч. 1.414 млн. долл. британских капиталов и 624 млн. долл. капиталов США). Из этой суммы внешние долги составляют 720 млн. долл. (в т. ч. 508 млн. долл. — Великобритании, 148 млн. долл.—США). Чтобы покрыть платежи по внешнему долгу (54 млн. долл. в 1930) и утечку за границу прибылей иностранных компаний, Бразилия вынуждена форсировать экспорт и поддерживать активный баланс внешней торговли.

Тем не менее обычно платежный баланс сводится с пассивом.

Гос. строй Б. В 1937 президент Варгас отменил конституцию и установил режим фашистской диктатуры.

Вооруженные силы. Комплектование—на основе всеобщей воинской повинности. Состав армии: 4 пех. дивизии, 3 кав. дивизии, 1 смешанная бригада, 9 полков полевой артиллерии, 3 конно-арт. дивизиона, 5 тяжелых арт. полков, 5 береговых арт. дивизионов, 5 инженерно-технич. батальонов, 1 танковая рота и 12 авиаотрядов. Численность армии: 5.546 офицеров и 42.200 унтер-офицеров и солдат, 4.270 ч. воен. полиции. Состав воздушного флота: 2.000 ч., 41 самолет. Морской флот: 3 броненосных крейсера, 11 миноносцев, 4 подводных лодки и 2 вспомогательных судна. Численность флота: 1.215 офицеров и 8.935 унтер-офицеров и матросов.

История. Побережье Б. было открыто в 1500 португальской экспедицией Кабрала и колонизовано португальцами, постепенно распространившими свое господство и на огромные внутренние пространства Б. В период поглощения Португалии Испанией (1578—640) побережье Б. стало объектом голландских колониальных захватов (Баиа—1624, Пернамбуку—1630). После восстановления независимости Португалии голландцы были из Б. вытеснены (1654). В колониальную эпоху в Б. сложилось рабовладельческое колониальное хозяйство, тесно связанное с торговым капиталом метрополии. Португальское правительство роздало в Б. военно-авантюристскому слою португальской знати огромные «дарственные земли», а в адм.-фискальных целях разделило колониальные владения в Б. на наследственные «капитанства», на которые лишь в слабой степени мог распространиться правительственный контроль. Огромные земли были розданы также духовным миссиям. Капитанства, дарственные и духовные земли обратились в рабовладельческие владения: конкистадорам было предоставлено право обращать туземное индейское население в рабство.

Центром этого рабовладения стала провинция Сан Паулу. Ее предприниматели, плантаторы, пользовались порабощенными индейцами для походов внутрь страны, для захвата новых земель и увода в рабство туземного населения. Открытие в Минас Жераис в конце 17 в. золота и в нач. 18 в. алмазов усилило охоту на индейских рабов. Однако общее обращение в рабство туземного индейского населения натолкнулось на непреодолимые препятствия. Индейцы-рабы легко убегали от своих господ и поднимали против них индейские племена. В 1755 рабство индейцев было формально отменено, чему способствовало и само развитие рабовладельческого плантаторского хозяйства, потребовавшее более «устойчивых» кадров рабского труда. Индейское рабство формально сменилось индейским крепостничеством; в то же время усилился ввоз негров из невольничьих рынков Португальской Африки, начавшийся еще в 1532. Негры направлялись гл. обр. на кофейные и сахарные плантации. Рабы-негры, оторванные от родины, представляли более легкий объект для эксплоатации, но по мере их накопления и они убегали целыми партиями от бесчеловечного обращения в леса, сплачивались там в укрепленные поселки и образовали во время борьбы португальцев с голландцами в 1-й пол. 17 в. государственный союз (см. *Палмаринская республика*).

По преобладающим колониальным культурам в экономич. истории Б. различают «сахарный век»—приблизительно с 17 в. (культура сахара в Б. восходит к началу 16 в.), и «кофейный век»—приблизительно со 2-й пол. 19 в. (первые кофейные плантации в Б. были насаждены духовными миссиями еще в нач. 18 в.). Переходу к преобладанию кофейной культуры (достигшей расцвета к 80-м гг. 19 в.) способствовало все большее внедрение иностранных капиталов в с. х-во Б. Оно повлияло и на сепаратистское движение Б., с начала 19 в. совпавшее с сепаратистским движением в Испанской Америке. Ему благоприятствовало ослабление Португалии во время Наполеоновских войн и занятие ее иностранными войсками. В 1815 португальская монархия была объявлена, по англ. образцу, Соединенным королевством Португалии, Алгарвы и Бразилии. В 1821—22 в Б. произошла революция, поддержанная Англией в своих интересах и направленная к полному освобождению от экономической и политической зависимости по отношению к Португалии. Б. стала независимой от Португалии империей. Дальнейшее капиталистич. развитие Б. по мере внедрения иностранного капитала в ее с. х-во и развитие бразильской пром-сти поставили на очередь дня освобождение негров. По мере колониального раздела Африки приток их в Б. затруднялся. Особые препятствия негроторговле ставили Англия, в интересах дешевого рынка труда в своих африканских владениях и из соображений колониальной конкуренции, и США, из тех же соображений конкуренции, после освобождения негров в южных штатах. В 1888 негры в Б. были освобождены под давлением «радикальной» буржуазии, стремившейся к расширению рынка дешевого вольного труда и внутреннего рынка сбыта, и иностранных государств. Вслед за рабовладением пала в Б. и монархия.

История Б., со времени свержения монархии, характеризуется неуклонным колониальным закабалением ее Англией, нашедшей в бразильских помещиках, а затем и в бразильской буржуазии, тесно связанной с крепостнической и полурабской эксплоатацией, проводников своего влияния. Английскому капиталу уже до Мировой войны принадлежали почти все ж. д., крупнейшие банки и предприятия. Во время войны, в к-рую Б. вступила в 1917 (на стороне Антанты), в Б. развивается легкая пром-сть и складывается слабый нац. капитал. В то же время начинается бурное проникновение в Б. капитала США, быстро овладевающего рядом важнейших позиций. Англо-амер. соперничество в Б. все больше определяло и борьбу бразильских феодально-буржуазных клик за власть как в отдельных штатах, так и в феодальном пр-ве. Это соперничество отразилось и на внешней политике Б. В 1926 Б. вышла из Лиги наций из-за непредоставления ей постоянного места в Совете Лиги, на что Б. претендовала на основании предоставления такого же места Германии при ее приеме в Лигу.

Недовольство мелкой и средней городской буржуазии и развивающийся под ее руководством революц. подъем рабоче-крестьянских масс привели в 1922—26 к ряду антиимпериалистических выступлений студенчества и городских масс трудящихся, направленных также против буржуазно-помещичьего англофильского пр-ва

республиканской партии. Таковы, напр., восстание 1922 в Рио де Жанейро, захват в Сан Паулу власти на 20 дней группой военных, представлявшей городскую промышленную буржуазию и отчасти мелкую буржуазию, движение т. н. «Колонны Престеса», совершившей блестящий, но безрезультатный военный поход в 1924—26 с юга на север Б. и обратно. В 1930 при поддержке США либеральному Альянсу («Алианса либерал») удалось свергнуть республиканского президента В. Луиса, ставленника Англии. Новое пр-во Варгаса уже через несколько дней начало жестокие преследования КП и революц. союзов и открытое подавление революц. движения рабочих и крестьян. В последние годы влияние мирового экономич. кризиса, безработица и разорение бедняцкого и середняцкого крестьянства Б. привели к обострению политич. борьбы. В 1932 имела место вооруженная борьба штата Сан Паулу против центрального правительства. Борьба эта, в которой с обеих сторон принимали участие регулярные военные части, закончилась поражением паулистов.

В 1934 развернулось революц. движение крестьянства (партизанские отряды на С.-В., вооруженные выступления в штате Рио Гранде дель Норте).

Рабочее движение. Число рабочих Б. в 1931 составляло около 1 млн. Число батраков— несколько миллионов. При слабо развитой пром-сти молодое рабочее движение характеризуется дробностью союзов и отсутствием общенациональных проф. центров. Рабочие союзы «мутуалистического» характера (об-ва взаимопомощи) начали организовываться в Б. еще в 19 в. В 1906 на первом рабочем съезде в Рио де Жанейро была организована анархистская Рабочая конфедерация Б.; как и реформистская Федерация труда, она никогда не играла роли общебразильского проф. центра. 1918—20 характеризовались значительным подъемом рабочего движения (анархистская попытка восстания для захвата власти в Рио де Жанейро в 1918). В 1922—24 рабочие были одной из главных опор революционного движения, руководимого мелкой буржуазией. С 1922, с момента возникновения КП Б., в профдвижении Б. усилилась борьба за влияние сторонников Профинтерна. В 1923 в Рио де Жанейро под руководством КП был организован Комитет единства, вскоре распавшийся под ударами репрессий. Борьба за объединение сторонников Профинтерна продолжалась, и в 1929 была организована Всеобщая конфедерация труда, участвовавшая в том же году в конгрессе сторонников Профинтерна в Монтевидео. С июня 1929 началась новая волна репрессий, значительно ослабивших Всеобщую конфедерацию труда. Однако экономич. кризис, наступление империализма, рост репрессий вызвали подъем рабочего движения (150 т. бастующих в 1-й половине 1932, 800 т. — в 1934, политические стачки с требованием освобождения политических заключенных и легализации коммунистической партии).

Социал-реформистские орг-ции Б. очень слабы. Попытка организации соц. партии в Рио де Жанейро в 1925 была неудачна. В 1933 в Б. существовали две соц. партии, поддерживаемые пр-вом. Их влияние ограничивалось Сан Паулу и Рио де Жанейро. После захвата власти президентом Варгасом в 1930 правительство одновременно с репрессиями против революционного профдвижения начало создавать подчиненные Департаменту труда союзы на основе специального закона о «синдикализации».

Коммунистическая партия. До 1922 в Б. существовал ряд коммунистических групп. Компартия Б. организована в 1922 и на V конгрессе Коминтерна признана его секцией. С середины 1922 компартия почти все время работает в подполье.

Единый фронт профдвижения и народный фронт. В начале 1935 под влиянием мощного народного движения (1934, 1935) и по инициативе КП в Б. образовался Национально-освободительный альянс, возглавивший народный антиимпериалистический фронт. В мае 1935 созван по инициативе КП Б. конгресс профессионального единства, в котором участвовало до 500 т. организованных рабочих (ок. 300 профсоюзов и 7 федераций); на конгрессе был создан объединенный проф. центр, т. н. Унитарная конфедерация синдикатов Б. (КСУБ), объединившая большинство профсоюзов, в том числе и так называемые правительственные.

Под влиянием Альянса, объявленного пр-вом вне закона (14/VII 1935), на севере Б. вспыхнуло вооруженное восстание. После первых успехов восстание, не поддержанное широкими массами рабочих и крестьян, было подавлено, а вождь Альянса, национальный герой бразильского народа, коммунист Луис Карлос *Престес*, арестован. КСУБ была загнана в подполье. В ноябре 1937 президент Бразильской республики Варгас, опираясь на штыки фашистских генералов, распустил парламент, закрыл народные и рабочие организации, отменил президентские выборы, назначенные на январь 1938, и конституцию 1934 и объявил себя диктатором. Фашистский переворот Варгаса входил в план поджигателей войны и связывал Б. с блоком агрессоров. Однако под давлением США пр-во Варгаса было вынуждено впоследствии дать отпор новым попыткам агрессоров (фашистской Германии) укрепить свои позиции в Б.

Понесшая за последние годы большие потери и загнанная в глубокое подполье, КП Б., несмотря на все трудности, выполняет свой долг перед народом, героически борется за объединение всех антифашистских сил Б., за подлинно демократическую республику, за мир, свободу и национальное освобождение страны, против фашизма и реакции.

БРАЗИЛЬСКОЕ ДЕРЕВО, фернамбуковое, или красное дерево — древесина южно-американских деревьев, Caesalpinia echinata, подсем. цезальпиниевых. Высоко ценится как поделочное, особенно для дорогой мебели, т. к. отличается очень большой плотностью и твердостью (тонет в воде), отлично полируется; цвет желтовато-красный. Путем настаивания или отвара измельченной древесины бразильского дерева (так называемого красного сандала) добывается красящее вещество бразилин; оно употреблялось с примесью других красок для окраски хлопчатобумажных тканей, обоев, цветной бумаги.

БРАЗИЛЬСКОЕ ТЕЧЕНИЕ — теплое морское течение в Атлантическом океане, вдоль вост. бразильского берега Южной Америки от мыса да Рока на Ю. до устья Ла Платы.

БРАИЛОВ, Браила (Braila)—город на В. Румынии; наряду с *Галацом* — крупнейший

порт страны на Дунае, глубокая гавань, доступная для больших морских судов, и железнодорожная станция; 68 т. ж. (1930). Вывоз пшеницы и леса.

БРАЙЛЯ АЗБУКА—усовершенствованная слепым Луи Брайлем (1809—52) точечная рельефная система письма для слепых. Вследствие легкости усвоения и пользования ею является в наст. время господствующей во всех странах. Заслуга изобретения точечного рельефного письма принадлежит собственно зрячему, Шарлю Жюлю Барбье (1767—841), но Брайль упростил систему Барбье, уменьшив число точек с 12 до 6 (⠿), и применил ее и для нотописи, знаков препинания, математических знаков и т. д.

БРАЙС (Bryce), Джемс (1838—922)—англ. бурж. историк, юрист и политич. деятель. Долгое время был членом Палаты общин, министром (торговли и др.) и послом в США. Представитель довоенного либерализма, выступивший в свое время в защиту ирландского гомруля и против империалистич. политики в Юж. Африке. Известен своим историко-правовым трактатом «Священная римская империя», 1864 (рус. пер.), и исследованием «Американская республика», 1888 (рус. пер.). В 1921 опубликовал «Современные демократии»—труд сравнительно-описательного характера.

БРАЙТ (Bright), Джон (1811—89)—англ. политич. деятель, вместе с Кобденом основал в 1839 Лигу борьбы против хлебных законов. Был одним из вождей фритредерства. Занимал министерские посты в либеральных кабинетах Гладстона. В то же время выступал против гомруля и против фабричного законодательства, в частности—против сокращения рабочего дня в законодательном порядке.

БРА'ЙТОВА БОЛЕЗНЬ—воспаление почек. См. *Нефрит*.

БРА'ЙТОН (Brighton)—город на Ю. Англии, на берегу Ла Манша, в 82 *км* от Лондона; 147 т. ж. (1934). Узел железных дорог и порт. Б.—наиболее посещаемый английский морской курорт.

БРАК (Braque), Жорж (р. 1882)—франц. художник. Наряду с Пикассо—один из основоположников кубизма. Картины Б.—в Музее нового западного искусства (Москва).

БРАК—семейный союз мужчины и женщины. История Б. неразрывно связана с историей *семьи*. Господствующей, официально закрепленной законодательством формой Б. и семьи в капиталистич. обществе является моногамия (единобрачие) в ее буржуазной форме, т. е. Б. с главенством мужа во всех, особенно имущественных семейных отношениях. Муж, по законодательству бурж. стран, является главой семьи; жена и дети обязаны носить его фамилию, следовать его подданству, следовать за ним при перемене им места жительства и пр. Необходимость обеспечения господства моногамной формы семьи, потребность охранения главенства мужа «с определенно выраженной целью рождения детей, происхождение которых от отца не подлежит сомнению, а эта бесспорность происхождения необходима потому, что дети в качестве прямых наследников должны наследовать имущество отца» (Энгельс, Происхождение семьи, частной собственности и государства, М., 1934, стр. 62),—таковы истинные мотивы, лежащие в основе бурж. моногамии, в основе закабаления женщины.

Только Великая пролетарская революция практически поставила и в первые же месяцы существования советской власти конкретно разрешила вопрос об уничтожении рабства женщины и раскрепощении семьи вообще: «Советской властью, как властью трудящихся, в первые же месяцы ее существования, был произведен в законодательстве, касающемся женщины, самый решительный переворот», и «особенно гнусное, подлое, лицемерное неравенство в брачном и семейном праве, неравенство в отношении к ребенку уничтожено... полностью» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 468, и т. XXVI, стр. 193). Начиная с первых, относящихся к Б. и семье, декабрьских декретов 1917 «о разводе» и «о гражданском браке, о детях и о ведении актов состояния» и первого Кодекса законов об актах гражданского состояния, о браке, семье и опеке (1918) и вплоть до ныне действующих в отдельных сов. республиках кодексов законов о браке, семье и опеке (в РСФСР ныне действует Кодекс законов о Б., изданный в 1926) все советское брачно-семейное законодательство обеспечивает женщинам возможность быть активными участниками во всех сферах жизни построенного в СССР социалистич. общества.

Советским законодательством установлена полная свобода развода (не только по обоюдному согласию, но и по одностороннему заявлению). Однако в целях борьбы со злоупотреблением этой свободой—легкомысленным отношением к семье и семейным обязанностям—в законы о браке и семье внесены статьи о личном вызове при разводе, отметке развода на паспорте и усилении уголовных санкций за неплатеж алиментов (Пост. ЦИК и СНК СССР от 28/VI 1936, статьи 27—31).

Наряду с зарегистрированным Б. советские законы защищают и интересы лиц, связанных лишь фактическим браком, причем церковный Б. лишен всякого правового значения. Регистрация Б. является бесспорным доказательством его наличия (Кодекс законов о Б. РСФСР, ст. 2). Установлено равенство прав мужа и жены на совместно нажитое ими имущество, с учетом труда жены по ведению домашнего х-ва; добрачное имущество мужа и жены остается их отдельным имуществом и после Б. Окончательно уничтожено деление детей на «брачных» и «внебрачных»; на родителей и детей возложена взаимная обязанность материальной поддержки вне зависимости от того, связаны они или нет официальной регистрацией их родственных отношений. Установлено право нетрудоспособного и нуждающегося супруга на алименты со стороны другого супруга (независимо от того, зарегистрирован ли Б. или нет). Установлено право беременной и родившей женщины (независимо от состояния в Б. с отцом ребенка) на соответствующие алименты в течение 6 мес. после родов. Состояние в зарегистрированном или незарегистрированном Б. исключает возможность регистрации другого Б. (Кодекс законов о Б. РСФСР, ст. 6), но не влияет на вытекающие из последнего алиментные и другие обязанности, а сокрытие зарегистрированного или фактического Б. от регистрирующего новый Б. органа ЗАГС влечет уголовную ответственность—лишение свободы или принудительные работы до 1 года или штраф до 1.000 р. (УК РСФСР, ст. 88).

Равные права женщины с мужчиной во всех областях хозяйственной, государственной, культурной и общественно-политической жизни

обеспечиваются в СССР «предоставлением женщине равного с мужчиной права на труд, оплату труда, отдых, социальное страхование и образование, государственной охраной интересов матери и ребенка, предоставлением женщине при беременности отпусков с сохранением содержания, широкой сетью родильных домов, детских яслей и садов» (ст. 122 Конституции СССР 1936).

Постановление ЦИК и СНК СССР от 27/VI 1936 о запрещении абортов, увеличении материальной помощи роженицам, установлении государственной помощи многосемейным, расширении сети родильных домов, детских яслей и детских садов, усилении уголовного наказания за неплатеж алиментов и о некоторых изменениях в законодательстве о разводах является новым этапом на пути утверждения социалистических начал в семье и браке.

БРА'ККЕ (Bracke), Вильгельм (1842—80)—герм. с.-д. В 1865 Б. вступил в основанный Лассалем *Всеобщий германский рабочий союз*. Разойдясь с лассальянцами, Б. в 1869 присоединился к с.-д. партии *эйзенахцев*. Когда началась Франко-прусская война 1870, Б. занял позицию «защиты отечества», резко разойдясь с В. Либкнехтом. Но после провозглашения республики во Франции Б. вместе с др. членами ЦК выпустил воззвание против захватнических планов Пруссии, за что был арестован. К Б. было адресовано знаменитое письмо Маркса от 5 мая 1875, ставшее впоследствии известным как «Критика Готской программы». Б.—автор агитационной брошюры «Долой социал-демократов», опровергавшей клевету буржуазии на социал-демократию.

БРАМ—приставка, обозначающая в морском деле все части парусного вооружения, такелажа, расположенные в третьем ярусе над палубой (Б.-стеньги, Б.-реи, Б.-штаги). Части, расположенные в четвертом ярусе, обозначаются приставкой «бом-брам».

БРА'МА, также Б р а х м а — главный бог в *брахманизме*; в современном *индуизме* вместе с Вишну и Сивой образует троицу.

БРАМА'НТЕ (Bramante), Донато (1444—514)—знаменитый итал. архитектор. Созданные им типы дворца (палаццо Канчеллерия в Риме) и храма, перекрытого куполом (проект собора св. Петра, Темпиетто в Риме)—классические образцы архитектуры Высокого Возрождения.

БРАМАПУ'ТРА—река на С.-В. Брит. Индии; начинается на Тибетском плоскогорьи, течет на В., прорывая Гималаи; впадает в *Бенгальский залив*, образуя с *Гангом* общую дельту. Длина 2.900 *км*, бассейн 670 т. *км*^{2}. Доступна для пароходов на 1.300 *км* от моря. Ежегодные летние разливы обусловливают плодородие почвы в прилегающих частях Ассама и Бенгалии.

БРАМИ'НЫ—см. *Брахманы*.

БРА'МЛИ (Bramley), Фред (1874—925)—деятель профдвижения Англии; мебельщик по профессии. В конце 80-х гг. примкнул к соц. движению. С момента образования в 1921 Генсовета тред-юнионов Б. занял пост зам. секретаря, а с конца 1923—генерального секретаря Генсовета. Б. отстаивал связь с профсоюзами СССР на конгрессе Амстердамского интернационала в Вене (июнь 1924), был членом делегации англ. профсоюзов в СССР (ноябрь 1924) и активно участвовал в создании Англо-советского комитета единства профдвижения.

БРАМС (Brahms), Иоганн (1833—97)—крупный немецкий композитор камерной и симфонич. музыки: 4 симфонии, 2 оркестровых серенады, монументальный «Немецкий реквием» для соло, хора и оркестра; ему принадлежит также ряд замечательных камерных ансамблей, хоров, сольных вокальных и инструментальных произведений (всего 122 opus'а). Творчество Б., возникшее и развившееся в период краха романтических иллюзий нем. искусства, глубоко противоречиво. Наряду с народным началом мелодики и монументальностью симфонич. стиля, родственного стилю бетховенских крупных форм, в творчестве Б. господствует меланхолическая созерцательность, переходящая иногда в безнадежный пессимизм. Взрывы героики сменяются пассивной мечтательностью, подлинный народный юмор—грустью одиночества. Глубокий почитатель *Баха* и сам крупный мастер *контрапункта*, отлично владевший искусством классической разработки тематического материала, Б. по существу явился основоположником строго академического направления в музыке.

БРА'МСЕЛЬ—третий снизу судовой парус на мачте с прямым вооружением (см. *Такелаж*).

БРА'НДЕНБУРГ (Brandenburg)—1) самая большая по площади провинция Пруссии и ее историческое ядро. Расположена в Средне-Германской низменности. Площадь 39 т. *км*^{2}; 2,7 млн. ж. (1933). Адм. ц.—город Потсдам; 74 т. ж. Прежний центр Берлин выделен с 1881 в особую адм. единицу. Большое количество судоходных рек (бассейна Одера и Эльбы), водный путь Берлин—Штеттин, ряд каналов и густая ж.-д. сеть (3,2 т. *км*). Развиты сельское и лесное х-ва (зерновые культуры, картофель, сахарная свекла, скотоводство) и добывающая пром-сть (бурый уголь, соль, известняк, гипс); из обрабатывающих отраслей—металлообрабатывающая, керамическая, лесная и текстильная.

Часть Б., населенная славянами, была завоевана в 10 в. императором Генрихом I и образовала с соседними землями пограничную марку с центром в Мейссене (Мейссенскую марку). В 12 в. маркграф Альбрехт Медведь, расширив завоеваниями эту марку, заселил ее выходцами из Зап. Германии, частью истребившими или вытеснившими славян, частью ассимилировавшими их; Альбрехт и был основателем собственно Бранденбургской марки. В 14 в. правители Б. стали курфюрстами. В начале 15 в. император Сигизмунд передал Б. Гогенцоллернам. В 1618 курфюрст Б. Иоганн Сигизмунд в силу родственных связей унаследовал и Пруссию. «Великий курфюрст» Фридрих Вильгельм (1640—88) значительно расширил свои владения, лавируя между Швецией и Польшей, и объединил Б. с Пруссией. В новом королевстве Пруссии (1701), при установившейся в нем системе дворянско-бюрократической централизации, Б., с 1815 ставший одной из провинций Пруссии, сохранил значение ее политического средоточия, как включавший в себя столицу Берлин.

2) Город в прусской провинции Б., железнодорожный узел; 64 т. ж. (1933). Машиностроение и торговля. Бывшая резиденция маркграфов и затем курфюрстов Бранденбурга до перенесения ее в конце 15 в. в Берлин. В период революции 1848—место прусского Национального собрания.

БРА'НДЕР (голланд.)—судно, нагруженное горючими веществами, употреблявшееся во времена деревянного флота для поджигания не-

приятельских судов. Термин «Б.» употребляется также для обозначения судов, затопляемых в целях заграждения входа в порт.

БРА'НДЕС (Brandes), Георг Морис Коген (1842—927)—виднейший датский критик, историк литературы. Поборник позитивизма в философии и мелкобурж. радикализма в политике, он выступил против социально-политического консерватизма, церковного правоверия, а также против романтики в литературе в защиту реализма. Лекции Б., изданные под назв. «Главные течения литературы 19 столетия», имели большое влияние на литературу далеко за пределами Скандинавии. В своих критических взглядах В. примыкал к школе *Тэна*. Из работ Б. следует еще отметить: «Творцы и творения в новой европейской литературе», книги о Шекспире и Гёте, этюды о Толстом, Горьком, Достоевском, Тургеневе и др. В первые годы Октябрьской социалистической революции Б. приветствовал нашу борьбу за новую жизнь. Собрание сочинений в рус. пер., 20 тт., СПБ, 1906—1914.

БРАНДМА'УЕР — стена из огнестойкого материала, отделяющая здание от примыкающего к нему другого здания или участка или разделяющая здание значительной длины на отдельные части. Б. должен возвышаться на 0,7 *м* выше кровли здания и не должен иметь сквозных отверстий. Б. сооружаются в целях противопожарной безопасности.

БРАНДМЕ'ЙСТЕР—начальник пожарной части.

БРАНДСПО'ЙТ—металлический или резиновый наконечник, надеваемый на конец рукава и служащий для направления струи воды. На судах Б. — переносный насос для тушения пожара.

БРА'НТИНГ (Branting), Георг, сын Карла Яльмара Б.—адвокат и с.-д. депутат шведского риксдага. Активно участвовал в Лондонском контрпроцессе против Лейпцигского процесса о поджоге рейхстага и в кампаниях за освобождение Димитрова, Тельмана и др. пленников гитлеровского фашизма. Б. — один из деятелей международного движения в защиту мира. В конце авг. 1936 ездил в Мадрид и по мадридскому радио призывал к энергичной международной помощи борющейся испанской демократии. Правые вожди шведской с.-д-тии неоднократно отмежевывались от «личных» выступлений Б.

БРАНТИНГ, Карл Яльмар (1860 — 925) — вождь шведских социал-демократов, один из руководителей 2 Интернационала; входил в его правое крыло. С 1896—член шведского риксдага, в 1887—917—редактор (с перерывами) ЦО шведских с.-д. *«Социал-демократен»*. Б. еще до Мировой войны выступал за участие с.-д. в буржуазных пр-вах. Во время войны—социал-патриот и сторонник англо-франц. ориентации. В 1917—18—мин. финансов в коалиционном либерально-социалистич. пр-ве; в 1920, 1921 и затем в 1924—25 возглавлял с.-д. пр-во.

БРАС—снасть, укрепляемая на концах (ноках) *реи* и служащая для поворота последней при управлении парусами. См. *Такелаж*.

БРАТАНЬЕ—проявление интернациональной солидарности между солдатами воюющих армий, форма протеста трудящихся, одетых в солдатские шинели, против захватнической войны и против ее виновников—буржуазии и империалистич. правительств. Б. имело место во время Балканских войн 1912—13, но гораздо сильнее развернулось на фронтах Мировой войны 1914—18. Большевики в решениях Бернской конференции (1915) указали, что в числе первых шагов по пути превращения империалистической войны в войну гражданскую должна быть «поддержка братанья солдат воюющих наций в траншеях и на театрах войны вообще» [ВКП(б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 1, Партиздат, 1936, стр. 226]. Большевики на фронте вели агитацию за Б., разъясняя солдатам, что их враг—мировая буржуазия и что войну можно окончить, только повернув оружие против капиталистов и их пр-в в своих странах. Несмотря на жестокий военный режим и беспощадное преследование со стороны командования, Б. во время империалистской войны имело место уже в 1915 и 1916 на франко-германском фронте, приняв широкие размеры под влиянием агитации большевиков на русско-германском и русско-австрийском фронтах с 1916 и особенно после Февральской бурж.-демократич. революции 1917. Ленин в статье «Значение братанья» указывал, что Б. «есть путь к миру», что оно «есть революционная инициатива м а с с, есть пробуждение совести, ума, смелости угнетенных классов..., одно из звеньев в цепи шагов к социалистической, пролетарской революции» (Соч., т. XX, стр. 311).

После Октябрьской социалистич. революции Б. вспыхнуло на фронтах с новой силой, сыграв большую роль в ликвидации войны.

БРАТИА'НУ (Bratianu)—семья бурж. румынских политических деятелей. Крупные помещики и финансовые магнаты. Б. всячески содействовали развитию пром-сти и финансового капитала Румынии, добиваясь развития капитализма по прусскому пути, связанному с величайшей эксплоатацией трудящегося крестьянства. 1) Д и м и т р и й (1818—92)—активный участник нац. восстания 1848 и член временного правительства. Неоднократно министр. 2) И о н е л ь (1822—91)—основатель и вождь либеральной партии (1876), неоднократно министр-президент и член многих пр-в. 3) И о н (1864 — 927) — вождь либеральной партии и член парламента. В 1907 в качестве мин. внутр. дел жестоко подавил крестьянское восстание и разогнал профсоюзы. В 1909—11, в бытность свою министром-президентом, издал ряд антирабочих законов. Во время Балканских войн 1912—13 Б.—сторонник захватнической политики Румынии на Балканах. В 1916 в качестве министра-президента втянул Румынию в Мировую войну на стороне Антанты. После заключения сепаратного мира с немцами в январе 1918 подал в отставку и пришел снова к власти в декабре 1918. С тех пор до июня 1927 Б. с небольшими перерывами стоял во главе пр-ва. Б. сыграл решающую роль в изгнании из Румынии нынешнего короля Кароля II (тогда наследника). Б. — наиболее видный руководитель политики нац. великорумынского капитала, проводившего безграничную эксплоатацию вновь присоединенных областей. Продолжительное время был фактически диктатором Румынии. 4) В и н т и л а (1867—930). В 1916 вступил в мин-во в качестве военного министра, а затем мин. путей сообщений.

После войны—мин. финансов в либеральных кабинетах. В 1927—28—премьер, сохранил портфель мин. финансов. Продолжал политику усиленного протекционизма в отношении промышленности и нац. капитала. Выступил против возвращения Кароля II, был в Румынии орудием франц. влияния. 5) Константин (Дину, р. 1876). С 1934 формально возглавляет румынскую либеральную партию, лично оказывая мало влияния на ее политику. В 1933—1934 занимал пост министра финансов в кабинете Дука. 6) Георг (р. 1896)—видный деятель либеральной партии. Возглавляет новую либеральную партию, стоящую за сотрудничество с Каролем II и отмену ограничений для проникновения иностр. капитала в Румынию, придерживается фашистской герм. ориентации.

БРАТИСЛА'ВА (Bratislava), быв. Пресбург—гор. в Чехословакии, гл. гор. Словакии, на Дунае; ж.-д. узел; 124 т. ж. (1930); за 10 лет население города выросло на 33%. Железоделательные, нефтеперегонные и др. химич. заводы, текстильные ф-ки. Ун-т (с 1919).

БРАТСКИЕ ДЕМОКРАТЫ—международное революц. общество, основанное в 1845 в Лондоне левыми чартистами, в т. ч. представителями крайнего революц. крыла чартизма (с Гарни во главе) и немецкими, польскими и итальянскими эмигрантами. Общество Б. д. может считаться первой попыткой создания международной революц. орг-ции рабочего класса, но оно не имело точно сформулированной пролетарской программы. Расплывчатый мелкобурж. лозунг «Все люди—братья» был девизом Б. д. (Маркс и Энгельс этому девизу противопоставили девиз: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!»). Руководителями движения были Гарни и Джонс (Англия), Шаппер (Германия), Оборский (Польша). В годы реакции после революции 1848 общество Б. д. распалось (1853).

БРА'УДЕР (Browder), Эрл (р. 1891)—генеральный секретарь компартии США. Еще до Мировой войны Б. принимал активное участие в профдвижении. В 1912—17 руководил левой оппозицией Американской федерации труда в Канзас-Сити. В 1917 за активные выступления против войны Б. был арестован и осужден на 3 года. Б.—один из орг-торов Лиги профсоюзного единства; редактор органа компартии «Уоркерс монсли» и «Дейли уоркер» и др. партийных изданий.

Б.—выдающийся орг-тор американских трудящихся, вдохновитель их борьбы за единый народный фронт против фашизма и войны. Б. неутомимо ведет пропаганду помощи героич. народам Испании, Китая в их борьбе против фашистских агрессоров. Он беспощадно громит врагов рабочего класса, разоблачая реакционных лидеров Американской федерации труда и фашистско-троцкистских шпионов и провокаторов, ведущих подрывную работу в рабочем движении, срывающих тактику единого народного фронта в США. Б. энергично боролся с различными отклонениями от линии Коминтерна, разоблачал сущность контрреволюц. линии «левой» и правой оппозиций, к-рые имели место в амер. компартии.

Вместе с Фостером Б. руководит борьбой за превращение амер. профсоюзов в боеспособные орг-ции за защиту интересов амер. рабочих против эксплоататоров. В годы жестокого экономич. кризиса в США (1929—33) Б. был одним из орг-торов голодных походов безработных в Вашингтон. Б.—бессменный член ЦК компартии США, а с 1930—ее генеральный секретарь. Член ИККИ с VII конгресса Коминтерна. В 1936—кандидат в президенты США от компартии. Б.—автор популярных ценных работ по вопросам парт. строительства и профдвижения в США.

БРА'УНИНГ—род автоматич. *пистолета*.

БРА'УНШВЕ'ЙГ (Braunschweig)—1) германская земля (до фашист. переворота 1933—республика, а до революции 1918 в Германии—герцогство) в Сев.-Вост. Германии; состоит из нескольких разрозненных частей по течению Везера, Аллера и Эльбы. Сев. часть Б.—в Сев.-Германской низменности, юж. часть—в предгорьях Гарца. Площ. 3,7 т. *км*²; 513 т. ж. (1933). Б. ч. населения занята в пром-сти (43,1%), торговле и транспорте (17%). Гл. отрасль—горное дело: добыча железа, олова, бурого угля, калийных солей, асфальта и цемента. Чугуно- и сталелитейное производства. Развитое с. х-во: наряду с зерновыми разводят свекловицу, овощи и кормовые; мясо-молочное скотоводство и птицеводство. 2) Главный город земли Б., железнодорожный узел; 167 т. ж. (1933). Развиты машиностроение, производство автомобилей, счетных машин, роялей и др.; ткацкие фабрики. Ряд специальных вузов (техническое училище, академия фармакологии).

БРАУНШВЕЙГСКИЙ ГЕРЦОГ, Карл Вильгельм Фердинанд (1735—806)—главнокомандующий 1-й европейской коалиции против Франц. бурж. революции конца 18 века. Подписав *Брауншвейгский манифест*, вторгся в 1792 во Францию, но после битвы при Вальми (20/IX 1792) принужден был отступить. Во время Наполеоновских войн стал во главе прусских войск и при Ауэрштедте был смертельно ранен.

БРАУНШВЕЙГСКИЙ МАНИФЕСТ — в эпоху Французской буржуазной революции конца 18 века манифест герцога Брауншвейгского 25/VII 1792 в Кобленце перед вторжением союзников в революц. Францию, угрожавший стереть с лица земли Париж, если не будет восстановлена абсолютная власть Людовика XVI. Этот манифест, вызвав взрыв возмущения в Париже, послужил толчком к организации революц. обороны и к бурному движению против королевской власти, ускорившему ее падение.

БРАХИ... (греч.— короткий)— приставка в сложных словах: брахикефал— короткоголовый, брахиантиклиналь— короткая антиклинальная складка и т. д.

БРАХИДАКТИЛИ'Я (греч.—короткопалость)—врожденное уродство пальцев; может быть или врожденно-наследственным или же хотя и врожденным, но полученным в результате ненормальностей внутриутробного развития, различного рода сдавления растущих конечностей.

БРАХИКЕФАЛИ'Я (греч.—короткоголовость)—форма головы, характеризуемая малым развитием в длину и большим в ширину, т. е. укороченным продольным диаметром и удлиненным поперечником. Соотношение обоих диаметров выражают тем, что величину наибольшего поперечного диаметра (в сантиметрах или миллиметрах) умножают на 100 и полученное число делят на величину наибольшего продольного, выраженного в тех же единицах измерения. Результат деления (частное) составляет головной указатель, или *индекс*. Если его величина выше 82, то мы имеем дело с Б. Подобный индекс вычисляется и для черепа (брахикрания): если длиннотно-широтный черепной индекс больше 80, то перед нами бра-

хикранный, или брахиоидный череп. Индекс 80 для черепа соответствует индексу 82 для живого человека. Существует ряд теорий, пытающихся превратить Б. (как и иные формы черепа) в фактор, определяющий социальные явления. Расовики т. н. северо-германского толка считают, напр., Б. признаком «низшей» расы, другие же, наоборот, видят в Б. высшую форму эволюционного развития человечества. Современная наука отвергает обе точки зрения как вульгарные и антинаучные, поскольку нет никакого основания ставить поведение человека, определяемое социальными факторами, в зависимость от формы черепа или других расовых признаков.

БРАХМАНИ'ЗМ—принятое у европейцев название религии индусов, сменившей древнейшую *ведийскую религию* завоевателей Индии—арийцев. Б. развился на основе распадения индийского общества на *касты* с наследственным разделением труда и запретом перехода из одной касты в другую. Б. освятил жестокое угнетение низших каст высшими (с кастой жрецов-брахманов во главе). Над всеми богами возвышается верховный Брахма, мировой дух, устроитель каст, поддерживающий мировой и общественный порядок. Одни лишь жрецы знают тайный смысл священных текстов и обрядовых формул. Жрецы ведут паразитический образ жизни. После долгой борьбы с *буддизмом* Б. вытеснил его из Индии, приняв реформированную форму *индуизма*.

БРАХМА'НЫ, брамины —высшая *каста* жрецов в Индии, с древних времен присвоившая себе исключительное право толкования священных книг *Вед* и совершения жертвоприношений. В настоящее время Б. утратили в значительной степени свое прежнее значение.

БРАХУИ—одна из народностей языковой группы дравидов, живущая рассеянными группами в Белуджистане и образующая наиболее многочисленную и могущественную племенную группу в Келате. Занимаются частью земледелием, частью скотоводством. В значит. мере смешались с белуджами. Составляют возглавляемый ханом Келата союз племен, в к-рый входят также нек-рые белуджские, афганские и индусские племена. Собственно Б.—приблизительно 170 т. ч.; вместе с другими племенами, входящими в их племенной союз,—ок. 300 т. ч.

БРАЧНЫЙ НАРЯД—временное изменение окраски и формы тела у животных, чаще у самцов, в период размножения, гл. обр. для привлечения другого пола. Так, рыбы расцвечиваются иногда всеми цветами радуги; у тритонов вырастает гребень на теле и хвосте; особенно же изменяются птицы: у них меняется окраска перьев, вырастают новые хохлы и т. д. Б. н. является временным половым *диморфизмом*.

БРАЧНЫЙ ПОЛЕТ—вылет из гнезда насекомых (муравьев, пчел) для совокупления в воздухе. У пчел Б. п. бывает через несколько дней по вылуплении молодой матки; она с массой трутней и рабочих пчел вылетает из улья и во время полета оплодотворяется одним трутнем; в конце лета, когда все молодые матки оплодотворены и трутни становятся ненужными, пчелы их убивают. У муравьев Б. п. бывает во второй половине лета; после полета самцы умирают, оплодотворенные самки падают на землю, лишаются крыльев и приступают к основанию новой колонии.

БРАШПИЛЬ—горизонтальный ворот на носу судна для подъема якоря.

«БРДЗОЛА» (Борьба)—первая нелегальная газета тбилисской с.-д. организации, ее ленинско-искровской группы, возглавлявшейся Сталиным, Л. *Кецховели* и *Цулукидзе*. Выходила в 1901—02 (№ 1 «Б». вышел в сентябре 1901). Всего удалось выпустить 4 номера. «Б.» печаталась в бакинской подпольной типографии, организованной Кецховели. Отпечатанные номера доставлялись в Тбилиси и распространялись тбилисской парт. группой. Идею создания нелегальной революционной газеты в Закавказьи выдвинули Сталин и Кецховели еще в 1898 в целях пропаганды революц. марксизма и борьбы против грузинских легальных марксистов и их газеты либерально-националистич. направления «Квали» (впоследствии органа грузинских меньшевиков). «Б.» руководилась Сталиным, ряд его статей был напечатан в газете. «Б.» отстаивала, обосновывала и развивала необходимость неразрывной связи революц. борьбы закавказского пролетариата с революц. борьбой всего российского рабочего класса. «Б.» рассматривала себя как местный орган общероссийского с.-д. движения. Руководящим принципом «Б.» была идея «Искры»—организация единой революц. партии на основе массовой политич. агитации и пропаганды идей революц. марксизма. Так же, как и «Искра», «Б.» резко ставила вопрос об отмежевании от экономистов и легальных марксистов. «Б.» решительно выступала за революционные политич. способы борьбы пролетариата, пропагандируя ленинскую идею гегемонии пролетариата в российском революц. движении. Т. о. «Б.» отстаивала теоретические основы революц. марксизма и задачи революционно-классовой борьбы пролетариата, проводя в Закавказьи идеи ленинской «Искры».

БРЕ'ГГЕР (Brögger), Вольдемар (р. 1851)—норвежский геолог, профессор в Осло. Один из основоположников современной *петрографии*, развернувший перед этой наукой новые обширные задачи генетич. и химич. характера.

БРЕГЕ', Брегет (Breguet), Абрам Луи (1747—823)—известный франц. мастер часового дела, член Академии наук в Париже; усовершенствовал карманные часы и хронометры, построил ряд точных физических приборов. В старину в России хорошие часы назывались брегетами.

БРЁ'ГЕЛЬ, Брейгель, также Брюгель (Brueghel)—семья фламандских художников, из к-рых наиболее замечателен родоначальник ее—Питер Б. Старший, по прозванию Мужицкий (1525—69), автор полных юмора и грубоватого реализма картин из народной жизни, положивших начало крестьянскому жанру («Борьба между Карнавалом и Постом», «Слепые», «Времена года» и др.). Его младший сын Ян (1568—625), прозванный Бархатным, писал изящные пейзажи и цветы.

БРЕ'ДЕЛЬ (Bredel), Вилли (р. 1901)—немецкий пролетарский писатель. Рабочий-металлист. Романы Б. («Машиностроительный завод», 1930, «Улица Розенгоф», «Параграф в защиту собственности», 1931) принадлежат к значительнейшим произведениям нем. пролетарской литературы. В них ярко отображены жизнь нем. рабочих, предательская роль социал-демократической верхушки, условия классовой борьбы и подлинное лицо пролетарской Германии. Захватившими власть фашистами Б. был заключен в концлагерь, описанный им впоследствии в романе «Испытание» (1935). Подпольную

антифашистскую борьбу в Германии Б. ярко изобразил в романе «Твой неизвестный брат» (1937). Произведения Б. переведены на рус. яз.

БРЕДИНА, козья ива, Salix caprea—невысокое дерево сем. ивовых; растет повсеместно в СССР. Кора идет на дубление и как вяжущее иногда применяется в народной медицине.

БРЕДИХИН, Федор Александрович (1831—904)—выдающийся русский астроном, профессор Моск. ун-та, директор Пулковской обсерватории. Развил механическую теорию кометных форм, объяснив все наблюдавшиеся формы кометных хвостов отталкивательной силой Солнца. Б. исследовал процесс распада комет и образования метеорных потоков.



БРЕ'ДФОРД (Bradford)—фабричный город в Англии, в Йоркшире; 294 т. ж. (1934). Металлургия, текстильные ф-ки. Крупная торговля шерстью.

БРЕЗЕ'НТ—плотная, тяжелая льняная или хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения из толстой пряжи, пропитанная особым составом, делающим ее непроницаемой для воды. Состав для пропитки готовят из 120 частей глинозема, соды и уксусной эссенции (поровну) на 400 частей воды. Из Б. изготовляют спецодежду, палатки, чемоданы и непромокаемые мешки. Б. в виде отдельных полотнищ применяют для накрывания некоторых грузов при их перевозке и хранении на складах под открытым небом.

БРЕЙ (Bray), Джон Фрэнсис (1809—95)—утопический социалист, последователь Оуэна. Родился в Вашингтоне (США). Подростком переехал в Англию с отцом—эмигрантом из Англии, по профессии актером. Став в Лидсе переплетчиком, затем наборщиком, принял с 1835 участие в рабочем движении, написав под литерами U. S. в местной газ. «Таймс» серию «Писем к народу» об естественных правах и равенстве людей. В 1839 издал соч. «Злосчастья труда и средства к их исправлению, или век силы и век права». В 1842 Б. вернулся в Америку, где занялся с. х-вом; в 1848—51 издавал газету. В 70-х гг. выступал на выборах социалистическим кандидатом.

Следуя учению Оуэна, Б. видит источник неравенства в неравенстве обмена, благодаря к-рому, как указывает Б., у рабочего отнимается до ²/₃ заработка. Подобно Оуэну Б. отрицательно относится как к политич. борьбе, так и к тред-юнионизму. Идеал Б.—коммунистическая община Оуэна, но Б. выдвинул при этом учение о переходном периоде между индивидуализмом и коммунизмом, в течение которого человечество должно подготовить себя к последовательному коммунизму. Как и Оуэн, Б. верит в преобразование обществ. строя мирным путем. Но в отличие от Оуэна, возлагавшего при этом надежды на современное ему буржуазное пр-во, Б. считает, что социальное преобразование может быть произведено одним лишь рабочим классом. Положительная программа Б. сводится к организации производственных кооперативов в отдельных профессиях с объединением их в районных и общенациональных центрах; продукты труда должны обмениваться в этой кооперации по их стоимости. Маркс указывает, что учение Б. оказало сильное влияние на Прудона.

БРЕ'ЙЛСФОРД (Brailsford), Генри Ноэл (р. 1873)—английский публицист. Автор книг: «Война стали и золота», «Лига наций». Член *независимой рабочей партии* в 1907—32. Редактор ее органа «Нью лидер» в 1922—26. С 1932—лидер отколовшегося от независимой рабочей партии правого крыла. В 1936 Б. призывал англичан к поддержке Испании в ее борьбе с фашистскими мятежниками. В начале 1937 Б., в возрасте 64 лет, поехал в качестве добровольца в Испанию.

БРЕ'ЙТШЕЙД (Breitscheid), Рудольф (р. 1874)—германский социал-демократ. В 1908—председатель основанного им Демократического союза; в 1912 вошел в социал-демократическую партию. С ноября 1918 по январь 1919—мин. внутренних дел Пруссии. В 1920 избран в рейхстаг. Б. был неизменным докладчиком социал-демократической фракции по вопросам внешней политики, занимая резко антисоветскую позицию. После фашистского переворота Гитлера эмигрировал за границу, где по ряду вопросов приблизился к левым элементам социал-демократии.

БРЕКВА'ТЕР—см. *Волнолом.*

БРЕ'КЧИИ—горные породы, образовавшиеся из сцементированных угловатых обломков пород, напр. песчаников, изверженных пород, обломков костей (костная брекчия) и т. п. Ср. *Конгломераты.*

БРЕМ (Brehm), Альфред Эдмунд (1829—84)—зоолог и путешественник. Директор зоологического сада в Гамбурге и основанного им Берлинского аквариума. Во время многочисленных странствований по Европе, Египту, Нубии, Судану, Сибири и Сев.-Зап. Туркестану изучал гл. обр. жизнь животных. Свои наблюдения и описания других исследователей изложил в известном сочинении «Иллюстрированная жизнь животных» (1863—69), ценность к-рого, однако, снижалась недостаточно критическим отношением к материалу и нек-рым антропоморфизмом в объяснении поведения животных. Последующие издания были значительно переработаны и дополнены специалистами (рус. пер.).

В СССР выпущены в свет и продолжают печататься обновленные и критически переработанные для советских школьников издания «Жизни животных» («Детиздатом», «Молодой гвардией», «Учпедгизом»).

БРЕМ, Христиан Людвиг (1787—864)—нем. орнитолог, отец Альфреда Эдмунда Б. Гл. труды посвящены описанию европейских птиц; собрал громадные, ценные в биологическом отношении коллекции птиц.

БРЕ'МЕН (Bremen)—1) земля в Германии по нижнему течению Везера. Площадь 257 *км²*; 372 т. ж. (1933). Обнимает города: Б., Бремергафен и Фегезак и примыкающие к ним сельские местности. 2) Город на Везере, в 75 *км* от устья, ж.-д. узел, аэропорт и мощный морской порт, соединенный постоянными рейсами с различными концами земного шара; 323 т. ж. (1933). Обороты порта в 1933—4,7 млн. *т.* Гл. товары: хлопок, хлеб, табак, шерсть, шелк, вино, кофе и др. Большая хлопковая биржа. Значит. пром-сть по обслуживанию порта и обработке колониального сырья (хлопчатобумажные и сигарные ф-ки).

Б. упоминается в историч. источниках с 8 в. После борьбы городской буржуазии с местным сеньёром-епископом город добился в 14 в. самоуправления. С 13 в. Б.—член Ганзейского союза и один из крупнейших торг. центров

Ганзы. В 1646 был признан имперским вольным городом.

До Мировой войны с.-д. организация Б. была одной из опор левого крыла герм. с.-д., ее орган «Бременская гражданская газета»—одной из леворадикальных с.-д. газет. Б. был одним из центров пролетарского движения в период Германской революции 1918 (восстание 6/XI против монархии и 30/XII 1918—7/I 1919—против пр-ва Шейдемана). В 1933 пр-во Гитлера назначило в Б. своего штатгальтера, лишив Б., таким образом, прав вольного города, сохранявшихся за ним Веймарской конституцией.

БРЕМЕНСКАЯ ЗЕЛЕНЬ—зеленовато-синяя минеральная краска; готовится из хлорокиси меди и едкого натра.

БРЕ'МЕРГАФЕН (Bremerhaven)—порт в земле Бремен (Германия); в устьи Везера, ж.-д. станция, соединен трамваем с городом Бременом; 26 т. ж. (1933). Непосредственно примыкает к гор. Везермюнде, является аванпортом Бремена для крупных океанских судов. Доки и верфи.

БРЕ'МСБЕРГ—устройство для спуска грузов по наклонной плоскости. При двудействующем Б. две группы вагонеток прикрепляются к двум концам каната, перекинутого через шкив; груженые вагонетки спускаются силой тяжести по одному рельсовому пути и в то же время поднимают по другому группу порожних вагонеток. При однодействующем Б. по одному пути двигаются попеременно груженые и пустые вагонетки, а по другому—особый груз (противовес). При одноколейном пути устраивают разминовки в местах встречи вагонеток и противовеса. Для регулирования скорости спуска шкив снабжается тормазом. В горном деле Б. называют и ту наклонную выработку (штрек), в которой имеется бремсберговое устройство.

БРЕ'ННА, Винченцо (1745—820)—итал. архитектор и плафонный живописец. Работал в России. Представитель переходного стиля от *барокко* к *классицизму*. Принимал участие в постройке Инженерного замка, дворца в б. Павловске.

БРЕ'ННЕР — горный проход в Тирольских Альпах, на выс. 1.370 *м*, на границе Австрии и Италии. Через Б. проходит железная дорога, соединяющая долину р. Инна в Австрии с долиной р. Адижа в Италии.

БРЕНТА'НО (Brentano), Клеменс (1778—842)—наиболее значит. представитель второго поколения немецких романтиков. Вместе с *Арнимом* издал (1805) сборник народных песен «Волшебный рог мальчика». Его поэтическая деятельность посвящена идеализации средневековья (повесть «Из хроники странствующего школяра», фантастическая новелла «История о храбром Каспаре и прекрасной Аннерль» и др.).

БРЕНТАНО, Лоренц (1813—91)—участник революции 1848 в Германии, по профессии адвокат. В 1849 во время революц. восстаний в Южной и Западной Германии возглавлял временное правительство Бадена; проявил здесь типичные для мелкобуржуазного демократа колебания, сильно содействовавшие дезорганизации движения.

БРЕНТАНО, Луйо (1844—931)—немецкий буржуазный экономист; принадлежал к ответвлению исторической школы, которое носит название «катедер-социализма». Гл. произведения: «Современные рабочие цехи», «Об условиях производительности труда» и др. На русский язык переведены: «Об отношении заработной платы и рабочего времени к производительности труда» (СПБ, 1895), «Классическая политическая экономия» (СПБ, 1900) и др. Б. пытался доказать возможность осуществления социального равенства и устранения классовой борьбы в рамках капитализма. «Так как господин Брентано,—говорит Энгельс,—хочет сделать наемного раба довольным наемным рабом, то ему приходится колоссальнейшим образом преувеличивать благоприятное влияние охраны труда, борьбы профессиональных союзов,... и т. д.» (Архив Маркса и Энгельса, т. II, стр. 272). Б.—инициатор «профессорского похода» против Маркса, выступал с клеветническими обвинениями против Маркса.

БРЕ'НТФОРД, лорд—см. *Джойнсон Хикс*.

БРЕСЛА'ВЛЬ (Breslau)—гл. город прусской провинции Нижней Силезии (Германия), на р. Одере, торговый центр; 625 тысяч жителей (1933). Судоходный Одер и скрещение железнодорожных линий способствовали росту оборотов транзитной торговли Б. между Германией и другими странами (Польша, Чехословакия, СССР). На основе силезских каменноугольных залежей в Б. выросла крупная тяжелая промышленность: машиностроение, сталелитейные, локомотиво-вагонные и судостроительные з-ды; текстильные фабрики. Университет (с 1702), Высшее техническое училище (с 1910), Академия искусств, научные институты.

БРЕСТ (Brest)—город, франц. военный и торговый порт на п-ове Бретань, ж.-д. станция; 70 т. ж. (1931). Гл. военный порт Франции на Атлантическом ок. Рейд имеет 36 *км* в окружности. Пром-сть по обслуживанию порта: верфи, лесопильные и канатные заводы. Значит. рыбная ловля. Б. соединен кабелем с Зап. Африкой (Сенегалом) и Сев. Америкой.

БРЕСТ-ЛИТОВСК, Брест-на-Буге (польск. Brześć-nad-Bugiem)— главный город Полесского воеводства Польши, на Западном Буге; 29,6 т. ж. (1931). Важный стратегич. пункт, крупный ж.-д. узел; металлопром-сть. До Мировой войны Б.-Л. принадлежал России и был первоклассной крепостью, к-рая 28/VIII 1915 была взорвана русскими войсками при общем отступлении, вызванном бездарностью и продажностью прогнившего командования царской армии: 3/III 1918 здесь был заключен *Брестский мир*.

БРЕСТСКИЙ МИР — мир, заключенный Советской Россией с Германией 3/III 1918, прекративший участие Советской России в Мировой войне.

Вопрос о мире приобрел для советской власти первостепенное значение с первых же дней ее существования. Измученные 4-летней войной, народные массы жаждали мира. Перед сов. властью встали огромные задачи ликвидации старого бурж.-помещичьего строя и построения социализма. Нужно было сосредоточить все силы для организации и укрепления первой в мире диктатуры пролетариата, для подавления сопротивления эксплоататорских классов, для строительства вооруженных сил Советской республики в целях защиты страны от международной и внутренней контрреволюции. Для осуществления этих задач необходимо было прежде всего выйти из состояния войны, добиться передышки. Уже на второй день Октябрьской социалистической революции, 8/XI (26/X) 1917, 2-й съезд советов принял декрет о мире, в котором предлагалось пр-вам всех воюющих стран и народам немедленно приступить к заключению перемирия и к пере-

говорам о всеобщем демократич. мире без аннексий и контрибуций на основе самоопределения наций.

Вместе с декретом о мире советское правительство опубликовало тайные договоры, заключенные царской Россией с империалистическими странами. Против советской власти и ее политики, направленной к выходу из состояния войны, объединились все силы международной и внутренней контрреволюции. Правительства стран Антанты (Англия, Франция и др.), не отвечая на предложение советского правительства о мире, приступили к организации всех сил внутренней контрреволюции для борьбы с советской властью. Они надеялись на быстрый крах сов. власти и замену ее контрреволюционным правительством, которое явилось бы послушным орудием в руках империалистов стран Антанты. Русские генералы и офицеры скрыли от солдат декрет о мире, стянули к ставке в Могилеве ударные батальоны в целях свержения советской власти. Решительно подавляя сопротивление контрреволюции, советское правительство твердо встало на путь заключения мира. Ночью 20 (7)/XI Ленин дал распоряжение генералу Духонину (тогдашний главковерх) прекратить военные действия и предложить германскому командованию немедленное перемирие для открытия мирных переговоров. Следующей ночью Ленин и Сталин вызвали Духонина по прямому проводу. В ответ на отказ Духонина вести переговоры о перемирии Ленин и Сталин тут же по телеграфу отстранили его от обязанностей главковерха. Ленин и Сталин через голову контрреволюционных генералов обратились к солдатам с призывом изолировать генералов и взять дело мира в свои руки. Обращение Ленина и Сталина непосредственно к солдатам сыграло огромную роль в обеспечении дела мира. 3/XII (20/XI) красногвардейцы и балтийские моряки заняли контрреволюционную ставку, покончив с генеральским бунтом 1/XII (18/XI). Германия, к которой примкнули ее союзники (Австро-Венгрия, Болгария, Турция), дала согласие на ведение мирных переговоров. Австро-германские империалисты не в меньшей степени, чем англо-французские, жаждали гибели советской власти. Но тяжелая политическая и экономическая обстановка в странах т. н. Четверного союза и желание их закончить войну победой хотя бы на Западном фронте вынуждали Германию и ее союзников приступить к мирным переговорам с Советской Россией. 3/XII (20/XI) начались переговоры о перемирии между Советской Россией и странами т. н. Четверного союза (Германия, Австро-Венгрия, Турция, Болгария). 15(2)/XII на всем протяжении русского фронта было заключено перемирие, и измученная, уставшая русская армия получила реальную надежду на скорое окончание войны. 22(9)/XII в Брест-Литовске начались переговоры о мире. Советская делегация имела точную инструкцию для ведения переговоров, составленную Лениным и Сталиным.

К этому времени положение на фронте складывалось не в пользу Германии и ее союзников. В войну на стороне Англии и Франции вступили США, и перед Германией и ее союзниками реально встала угроза поражения. Невыгодное военное положение этих стран усугублялось еще и тяжелым продовольственным



кризисом: Германия испытывала резкую нужду в хлебе; еще более тяжелым было положение Австро-Венгрии, Турции и Болгарии. На почве голода и затянувшейся войны росли восстания трудящихся масс. В целях прощупывания настроений стран Антанты на заседании мирной конференции в Брест-Литовске 25(12)/XII представители стран так называемого Четверного союза лицемерно заявили, что они согласны принять за основу ведения переговоров советские условия заключения мира без аннексий и контрибуций на основе самоопределения наций. Но это был лишь лицемерный, жульнический маневр представителей германского империализма, рассчитанный на возможное привлечение к мирным переговорам стран Антанты. Действительная же позиция германского империализма и его союзников состояла в заключении грабительского, аннексионистского мира.

Для выяснения позиции стран Антанты 28(15)/XII переговоры были прерваны на 10 дней. Советское правительство вновь сделало попытку привлечь страны Антанты к мирным переговорам, но безуспешно. Заседания мирной конференции возобновились в Бресте 9/I (27/XII). 12/I (30/XII) в Брест прибыла делегация контрреволюционной украинской Центральной рады для сепаратных переговоров о

мире с Германией и ее союзниками. Германские империалисты, получив возможность ограбить украинский народ, сговорившись с Радой, усилили нажим на Советскую Россию. Прежняя «демократическая» завеса была отброшена. Империалистические хищники перестали стесняться. Грубо и цинично они стали навязывать нашей родине тяжелый, грабительский договор, по которому отрезывалась в пользу Германии огромная территория: Польша, Литва, часть Эстонии, Латвии, Белоруссии, Украины.

Положение Советской страны к этому времени было крайне тяжелым: страна ощущала сильный недостаток в продовольствии, промышленность останавливалась, в двери стучалась безработица. Армии, способной отстоять страну от натиска германского империализма, не было: старая армия стихийно покидала фронт, новая пролетарская армия еще не была создана. Это был необычайно тяжелый для революции период. Продолжение войны с Германией грозило военным поражением и гибелью диктатуры пролетариата. В обстановке, чреватой чрезвычайными опасностями, надо было принять правильное решение, так как от него зависела судьба советской власти. Вождь нашей партии, величайший стратег мировой пролетарской революции Ленин принял это решение: во имя спасения Советской республики и сохранения диктатуры пролетариата заключить мир с германским империализмом, хотя бы и на тяжелых условиях, лишь бы получить передышку, необходимую для создания Красной армии и укрепления советской власти.

«Мир—главное»,—писал Ленин. Мир даст возможность Советской стране развернуть социалистическое строительство, укрепить союз пролетариата с крестьянством и организовать мощную Красную армию для борьбы с империализмом. В целях сохранения и укрепления Советской страны Ленин предлагал маневрировать, отступать, уклоняться от боя с заведомо сильнейшим противником, хотя бы это и стоило тягчайших жертв. Намеченная Лениным линия являлась образцом стратегии, рассчитанной на то, чтобы правильным отступлением «выиграть время, разложить противника и накопить силы для перехода потом в наступление» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 56). В развернутом виде свою позицию Ленин формулировал в знаменитых «Тезисах по вопросу о немедленном заключении сепаратного и аннексионистского мира». Будучи глубоко убежденным в возможности победы социализма в нашей стране и учитывая горячее желание широчайших масс трудящихся закончить войну, Ленин решительно настаивал на получении передышки, чтобы тем самым развязать руки «для победы над буржуазией сначала в своей собственной стране и для налаживания широкой и глубокой массовой организационной работы» (Соч., т. XXII, стр. 194). «Реорганизация России на основе диктатуры пролетариата,—говорил Ленин,—...сделает социализм непобедимым и в России и во всем мире» (там же, стр. 198).

Такова была позиция вождя нашей партии Ленина, активно поддержанная на всех этапах борьбы за мир его лучшим и вернейшим соратником Сталиным.

Тактика Ленина—Сталина была встречена врагами советской власти с величайшим озлоблением. Буржуазия и ее агенты—меньшевики, эсеры—хотели во что бы то ни стало толкнуть молодую Советскую республику на войну с Германией, надеясь таким путем погубить советскую власть. Агентами империалистической буржуазии внутри партии, союзниками всех антисоветских элементов выступили Троцкий и его сообщники—бухаринцы. Троцкий знал, что воевать Советская республика не в состоянии. Этот гнусный виртуоз маскировки и двурушничества прикрывал свою преступную позицию провокатора войны лозунгом: «Ни мира, ни войны». «Иудушка»-Троцкий предпочитал держаться несколько в тени, выдвигая против Ленина своего подлого сообщника Бухарина. Бухаринцы, как и Троцкий, вместе с Радеком и Пятаковым добивались свержения сов. власти, пытаясь вовлечь Сов. республику в гибельную войну с герм. империализмом. В целях маскировки они называли себя «левыми коммунистами», требовали прекращения всяких переговоров с германским империализмом и объявления «революционной войны» Германии. У Троцкого и бухаринцев было полное единство во всем. И Троцкий и бухаринцы пытались отравить рабочий класс буржуазным ядом неверия в социалистический характер Октябрьской революции, ядом неверия в возможность построения социализма в одной стране. Они провокационно навязывали партии политику, которая могла бы привести к гибели пролетарской диктатуры. «Левая фраза» прикрывала контрреволюционную природу этих провокаторов войны и агентов империализма. Заодно с ними были гнусные изменники и двурушники Каменев и Зиновьев. Используя тяжелое положение, в котором находилась тогда наша родина, троцкистско-бухаринская банда развила бешеную атаку против Ленина. В борьбе против Ленина эта свора предателей не гнушалась никакими средствами: они злобно выступали против партии, поливали грязной клеветой имя величайшего вождя мировой пролетарской революции Ленина, совместно с «левыми» эсерами организовали заговор против советского правительства, пытались убить вождей рабочего класса—Ленина, Сталина, Свердлова—и сформировать новое, контрреволюционное правительство из троцкистов, бухаринцев и «левых» эсеров.

Под руководством Ленина и Сталина партия разгромила троцкистско-бухаринскую банду, заключила Б. м. и тем самым спасла жизнь Советской республике.

Впервые тезисы Ленина по вопросу о немедленном заключении мира обсуждались 21(8)/I в Петрограде на совещании ЦК партии с активом, главным образом делегатами 3-го съезда советов. Большинство среди делегатов принадлежало т. н. «левым коммунистам». Злобной атакой встретили «левые коммунисты» тезисы Ленина. Ленин остался в меньшинстве. Исход совещания показал, что предстоит упорная борьба за мир, за спасение советской власти от гибели. 24(11)/I состоялось заседание ЦК. В докладе Ленин развил свои доводы в пользу подписания мира. Решительно поддерживал Ленина Сталин, выступивший против Троцкого и «левых коммунистов». На этом заседании ЦК Ленину также не удалось получить большинства. Он добился лишь решения всячески затягивать переговоры о мире. На происходившем в это время 3-м съезде советов была принята резолюция в том же духе, но кроме того

съезд предоставил Совнаркому широкие полномочия по вопросу о мире.

Переговоры о мире в Бресте, прерванные 18(5)/I, возобновились 30(17)/I. Перед отъездом в Брест Ленин дал Троцкому директиву затягивать переговоры до ультиматума, после же ультиматума мир подписать. К этому времени в Германии окончательно взяла верх военная партия. Правительство Вильгельма II жестоко расправилось с революционным движением внутри страны. Переговоры с представителями Центральной рады закончились 9/II выгодной для немецких империалистов сделкой. В этот день Центральная рада, свергнутая в конце января восставшими киевскими рабочими и бежавшая в Житомир, обратилась с официальной просьбой к Германии о вооруженной помощи против украинских рабочих и крестьян. Вскоре германские империалисты оккупировали всю Украину, подвергнув ее колониальному рабству, режиму виселиц и расстрелов. Выгодная сделка германского империализма с предателями украинского народа еще более усилила позиции немцев. В тот же день, 9/II, германские империалисты предъявили ультиматум советской делегации. Троцкий лицемерно запросил ЦК, как быть с ультиматумом. Ленин и Сталин 10/II (28/I) телеграммой подтвердили необходимость немедленного подписания мира. «Наша точка зрения Вам известна,—отвечали Ленин и Сталин,—она только укрепилась за последнее время» (Ленинский сборник XI, стр. 25).

Предатель Троцкий нарушил прямые директивы Ленина и Сталина, отказался подписать мир и заявил, что Советская республика вести войну не будет и продолжает демобилизацию армии. Своим провокационным заявлением в Бресте Троцкий помогал германским империалистам свергнуть советскую власть. В тайном разговоре с представителями германского генерального штаба Иуда-Троцкий говорил, что советская власть бессильна, что она—«труп, который некому убрать».

Предательство Троцкого, встреченное одобрением со стороны буржуазии и всех ее пособников: меньшевиков, эсеров, троцкистов, бухаринцев, создало исключительно тяжелое положение для нашей молодой Советской страны. Германский империализм немедленно приступил к подготовке широкого наступления против Советской России: на русский фронт спешно начали перебрасываться с запада новые дивизии. 16/II немецкое командование известило о том, что с 12 часов дня 18/II перемирие оканчивается и возобновляются военные действия. В сообщениях по радио и прокламациях, распространяемых на фронте, германские империалисты открыто объявили целью своего наступления уничтожение большевизма. 18/II полчища немецких империалистов перешли в наступление по всем фронтам от Балтийского до Черного моря. Хищный германский империализм, вторгшись в Советскую страну, задался целью свергнуть диктатуру пролетариата и превратить нашу родину в свою колонию. Старая развалившаяся царская армия не могла устоять против вооруженных полчищ герм. империализма. В течение буквально нескольких дней немцы захватили огромную территорию, большое количество военного снаряжения и продовольствия. Предательская тактика гнусных изменников родины—троцкистов и бухаринцев—совершила свое губительное для революции дело. Ленин указывал, что Бухарин и Троцкий «на деле помогли германским империалистам и помешали росту и развитию революции в Германии» (Соч., т. XXII, стр. 307).

Днем 18/II спешно созвано было заседание ЦК партии. Перед лицом нависшей угрозы гибели революции троцкисты и бухаринцы опять отклонили предложение Ленина о заключении мира. Наступление немцев между тем безостановочно развивалось. Был занят Двинск, германские войска двигались дальше на север к Пскову и на Украину. Вечером 18/II вновь собрался ЦК партии. Ленин, Сталин и Свердлов категорически высказались за немедленное подписание мира. Несмотря на яростное сопротивление «левых», ленинско-сталинская точка зрения победила. Большинством было принято предложение Ленина подписать мир. Утром 19/II германскому правительству была отослана радиотелеграмма. Однако полчища германского империализма продолжали безостановочное наступление. Буржуазия с восторгом встречала немцев как своих избавителей от советской власти. Страна стояла на краю гибели. Троцкистско-бухаринские выродки в момент серьезнейшей опасности для страны продолжали с еще большей яростью и злобой выступать против Ленина и Сталина. «Вооруженная интервенция немецких империалистов вызвала мощный революционный подъем в стране. В ответ на брошенный партией и Советским правительством клич „Социалистическое отечество в опасности" рабочий класс ответил усиленным формированием частей Красной армии. Молодые отряды новой армии—армии революционного народа—героически отражали натиск вооруженного до зубов германского хищника. Под Нарвой и Псковом немецким оккупантам был дан решительный отпор. Их продвижение на Петроград было приостановлено. День отпора войскам германского империализма—23 февраля—стал днем рождения молодой Красной армии» [История ВКП(б), 1938, стр. 207].

Вторгшись в пределы неокрепшей Советской республики, немецкие империалисты предъявили советскому пр-ву новые условия мира. Вследствие предательства троцкистов и бухаринцев, сорвавших своевременное заключение мира, эти условия оказались гораздо тяжелее первоначальных. Условия мира были получены Лениным 23/II, и в тот же день было созвано заседание ЦК. На заседании ЦК Ленин в ультимативной форме заявил о необходимости немедленного заключения мира. Ленина энергично поддерживали Сталин и Свердлов. Твердая, непоколебимая линия Ленина—Сталина победила. ЦК постановил принять герм. условия мира. В ночь с 23 на 24/II открылось заседание ВЦИК. В 4 часа 30 минут утра герм. условия мира были приняты. Решение ВЦИК было немедленно отправлено в Берлин, и в тот же день советская делегация выехала в Брест.

«Предательство Троцкого и Бухарина дорого обошлось Советской республике. Латвия, Эстония, не говоря уже о Польше, отходили к Германии, Украина отделялась от Советской республики и превращалась в вассальное (зависимое) немецкое государство. Советская республика обязалась платить немцам контрибуцию.

Между тем „левые коммунисты", продолжая борьбу против Ленина, скатывались все ниже и ниже в болото предательства.

Московское областное бюро партии, временно захваченное „левыми коммунистами" (Бухарин, Осинский, Яковлева, Стуков, Манцев), приняло раскольническую резолюцию недоверия ЦК и заявило, что оно считает „едва ли устранимым раскол партии в ближайшее время". Они дошли в этой резолюции до принятия антисоветского решения: „В интересах международной революции,—писали „левые коммунисты" в этом решении,—мы считаем целесообразным итти на возможность утраты Советской власти, становящейся теперь чисто формальной".

Ленин назвал это решение „странным и чудовищным".

В то время для партии не была еще ясна действительная причина такого антипартийного поведения Троцкого и „левых коммунистов". Но, как это установил недавно процесс антисоветского „право-троцкистского блока" (начало 1938 года), Бухарин и возглавляемая им группа „левых коммунистов" совместно с Троцким и „левыми" эсерами, оказывается, состояли тогда в тайном заговоре против Советского правительства. Бухарин, Троцкий и их сообщники по заговору, оказывается, ставили себе цель—сорвать брестский мирный договор, арестовать В. И. Ленина, И. В. Сталина, Я. М. Свердлова, убить их и сформировать новое правительство из бухаринцев, троцкистов и „левых" эсеров.

Организуя тайный контрреволюционный заговор, одновременно группа „левых коммунистов" при поддержке Троцкого вела открытую атаку против большевистской партии, стремясь расколоть партию и разложить партийные ряды. Но партия сплотилась в этот тяжелый момент вокруг Ленина, Сталина, Свердлова и поддержала Центральный Комитет в вопросе о мире так же, как и во всех других вопросах.

Группа „левых коммунистов" оказалась изолированной и разбитой.

Для окончательного решения вопроса о мире был созван VII съезд партии.

VII съезд партии открылся 6 марта 1918 года...

Докладывая о брестском мире, Ленин говорил на этом съезде, что „...тот тяжелый кризис, который переживает наша партия, в связи с образованием в ней левой оппозиции, является одним из величайших кризисов, переживаемых русской революцией" (Ленин, т. XXII, стр. 321).

30 голосами против 12 при 4 воздержавшихся была принята резолюция Ленина по вопросу о брестском мире.

Ленин писал на другой день после принятия резолюции в статье „Несчастный мир":

„Невыносимо тяжелы условия мира. А все же история возьмет свое... За работу организации, организации и организации. Будущее, несмотря ни на какие испытания—за нами" (там же, т. XXII, стр. 288).

В резолюции съезда отмечалось, что неизбежны и впредь военные выступления империалистических государств против Советской республики, что поэтому съезд считает основной задачей партии принятие самых энергичных и решительных мер для повышения самодисциплины и дисциплины рабочих и крестьян, для подготовки масс к самоотверженной защите социалистического отечества, для организации Красной армии, для всеобщего военного обучения населения.

Съезд, подтвердив правильность ленинской линии в вопросе о брестском мире, осудил позицию Троцкого и Бухарина, заклеймив попытку потерпевших поражение „левых коммунистов" продолжать на самом съезде раскольническую работу.

Заключение брестского мира дало партии возможность выиграть время для укрепления Советской власти, для приведения в порядок хозяйства страны.

Заключение мира дало возможность использовать столкновения в лагере империализма (продолжавшаяся война Австро-Германии с Антантой), разложить силы противника, организовать советское хозяйство, создать Красную армию.

Заключение мира дало возможность пролетариату сохранить за собой крестьянство и накопить силы для разгрома белогвардейских генералов в период гражданской войны.

В период Октябрьской революции Ленин учил большевистскую партию, как нужно бесстрашно и решительно наступать, когда для этого имеются необходимые условия. В период брестского мира Ленин учил партию, как нужно в порядке отступать в момент, когда силы противника заведомо превосходят наши силы, с тем, чтобы с величайшей энергией готовить новое наступление против врагов.

История показала всю правильность ленинской линии» [История ВКП(б), 1938, стр. 207—210].

Б. м., как это предсказывал Ленин, просуществовал недолго. 9/XI 1918 в Германии вспыхнула революция, и ВЦИК 13/XI аннулировал насильственно навязанный нам Б. м. Историческая правота ленинско-сталинской линии подтвердилась целиком и полностью.

БРЕТА'НЬ (Bretagne)—1) полуостров на С.-З. Франции, омываемый Ла Маншем и Атлантическим океаном. Невысокое гранитное плато; берега изрезаны бухтами; вдоль внутренних склонов—торфяные топи, чем крайне затрудняются сношения. Более половины поверхности покрыто пустошами (л а н д а м и) и болотами. Благодаря отрезанности часть населения сохранила бретонский (кельтский) язык, занесенный в 5 в. выходцами с Британских о-вов. 2) Провинция дореволюционной Франции, обнимала 5 современных департаментов: Кот дю Нор, Финистер, Иль-э-Вилен, Морбиган и Нижней Луары; общая площадь их 35,3 т. *км²*. Наиболее важные города Б.—порты Брест, Лориан, Нант и гор. Ренн. Б.—преимущественно земледельческая область. Благодаря мягкому климату и живописной местности побережье Б. привлекает много туристов.

Населенная частично кельтами, переселившимися в 5—7 вв. из Британии (от этих выходцев Б. и получила свое название), Б. в значит. мере подверглась вместе с остальной Францией романизации, но частью сохранила бретонскую речь. Вначале самостоятельное герцогство, Б. соединилась в 1491 с Францией (путем установления личной унии Б. с Францией) и стала ее провинцией в 1532. В составе франц. монархии Б. оставалась одной из сравнительно отсталых экономически областей. Бретонское дворянство сохраняло тяжелые формы феодальной зависимости крестьянства, вызвавшие ряд крестьянских восстаний.

БРЕ'Т ГАРТ (Bret Harte), Фрэнсис (1839—1902)—амер. писатель. Прошел суровую жизненную школу. Вынесенные из жизни наблюде-

ния и опыт Б. Г. реалистически изобразил в своих рассказах и очерках, гл. обр. из быта золотоискателей Калифорнии. Б. Г.—верный изобразитель времени американской горячки золотоискательства и заселения Дальнего Запада в 50—70-х гг. Собрание сочинений в рус. переводе: 4 тт., М., 1915; приложение к журн. «Вокруг света», 12 тт., М., 1915.

БРЕТИНЬИ' (Brétigny)—деревня во Франции, близ Шартра. Здесь во время Столетней войны был заключен в 1360 тяжелый для Франции мир с Англией, по которому Франция уступала последней ряд земель на юго-западе и на севере (в частности гор. Калэ) и обязывалась уплатить 3 млн. экю за освобождение находившегося в английском плену французского короля Иоанна II Доброго.

БРЕТО'НЦЫ—народность, населяющая п-ов Бретань (Франция); образовалась из подвергшегося романизации местного кельтского населения и переселенцев—кельтов с острова Великобритании (из Уэльса). Часть бретонцев (приблизительно 1.300 т. ч. в зап. части Бретани) сохранила бретонский (кельтский) язык.

БРЕТТЁ'Р (франц.) — любитель драться на дуэли, забияка.

БРЕ'ШИЯ, Б р е ш а (Brescia)—главный город провинции Б. в Северной Италии (Ломбардия), железнодорожный узел и аэропорт; 119 т. ж. (1931). Металлические, оружейные и автозаводы. Торговля хлебом, вином и колониальными товарами. Много художественных памятников средневековья.

БРЕШЬ (франц.)—обвал или отверстие в стене крепостной постройки, фортификационного сооружения, производимые артиллерией или взрывом мин, для проникновения штурмующих войск в крепость.

БРИ—мягкий острый сыр, назван по области Бри (Франция).

БРИА'Н (Briand), Аристид (1862—932)—крупный франц. политик; адвокат. Политич. деятельность начал в 90-х гг., примкнув к анархистам. Затем руководил соц. газетой «Лантерн» (Фонарь) и был ген. секретарем социалистической партии. В 1902 был избран в Палату депутатов, где выделился своей активностью при проведении закона об отделении церкви от государства. Получив в 1906 пост министра просвещения в буржуазном пр-ве Сарьена, был исключен из социалистической партии и вместе с *Вивиани* и *Мильераном* составил группу «независимых социалистов», превратившуюся в 1913 в республиканско-социалистическую партию. Первый свой кабинет Б. образовал в 1911 и затем с 1913 по 1929 неоднократно (11 раз) стоял во главе франц. пр-ва. В первые послевоенные годы Б. оставался в тени, но с наступлением периода временной капиталистической стабилизации (1924—29) он выдвигается опять на первые роли то как премьер, то как министр иностр. дел. Б. становится одной из главных фигур на международной сцене, разыгрывая роль апостола всеобщего мира и проводя политику укрепления сотрудничества бурж. пр-в Европы, выразившуюся в заключении Локарнского договора, в приеме Германии в Лигу наций, в проекте организации «европейского союза» и в заключении в 1928 так называемого пакта Келлога (см. *Келлога пакт*). Провал кандидатуры Б. при выборах на пост президента республики в мае 1931 нанес последний удар карьере Б., отошедшего после этого от политической жизни.

«БРИ'ВА ЗЕ'МЕ» («Brihwà Seme»—Вольная земля)—выходящая с 1919 в Риге ежедневная латышская газета, орган кулацкого Крестьянского союза, являющегося после фашистского переворота 15/V 1934 правящей партией в Латвии.

БРИГ—двухмачтовое парусное судно, снабженное прямыми *парусами* (см. *Такелаж*). Грузовместимость Б.—200—500 регистровых тонн.

БРИГАДА (франц.) — группа рабочих, связанных друг с другом единством производственного процесса и объединенных взаимными договорными обязательствами. В процессе борьбы за повышение производительности труда и улучшение организации производства практика с о ц и а л и с т и ч е с к о г о с о р е в н о в а н и я в СССР выдвинула многообразные формы коллективного труда: сквозные, ударные, рационализаторские и другие бригады. Мощный размах стахановского движения, приведший к общему подъему уровня производительности труда, создал стахановскую бригаду как высшую форму производственного процесса, социалистич. соревнования и социалистич. отношения к труду (см. *Соревнование социалистическое*).

БРИГАДА—1) в сухопутной армии соединение войсковых частей, промежуточное между полком и дивизией. Бывают Б. о т д е л ь н ы е и н е о т д е л ь н ы е; последние входят в состав дивизий. В Красной армии Б. существуют в некоторых родах войск. 2) Во флоте Б.—тактическое соединение кораблей одного типа. В Красном флоте Б. линейных кораблей состоит из 2 кораблей; Б. миноносцев, подводных лодок и др. мелких судов—из 2 дивизионов.

БРИГАДИР—старший в *бригаде*. В СССР—передовик, организатор социалистич. форм труда.

БРИГАДИР—старинный военный чин, средний между полковником и генералом. Введен Петром I, упразднен при Павле I.

БРИГАНТИНА—старинное парусное судно с 2—3 мачтами, могло итти на веслах.

БРИ'ГГОВЫ ЛОГАРИ'ФМЫ—то же, что десятичные *логарифмы*.

БРИГГС (Briggs), Генри (1556—630)—англ. математик, проф. Лондонского и Оксфордского колледжей. Б. первый признал значение изобретенных Непером логарифмов, указал на удобство числа 10 в качестве основания системы логарифмов и первый занялся вычислением значений логарифмов при этом основании, к-рые и носят название Бригговых логарифмов. В 1617 появились его первые 8-значные таблицы логарифмов.

БРИ'ДЖПОРТ (Bridgeport)—портовый город в США на берегу Атлантического ок., в штате Коннектикут; 147 т. ж. (1930). Оживленная торговля; металлическая пром-сть.

БРИЕ'НЦСКОЕ ОЗЕРО—в Швейцарии, на высоте 566 *м*. Площадь 27 *км*². Вблизи—город Интерлакен и водопад Гисбах.

БРИЗ—ветер морских побережий, два раза в сутки меняющий свое направление. Дневной, или морской бриз дует с моря, ночной, или береговой бриз—с суши. Между ними, к солнечному закату, обычно наступает штиль. Бризы происходят от большего нагревания суши днем по сравнению с морем: более нагретый и легкий воздух над сушей подымается кверху, и его место занимает воздух, поступающий с моря; ночью же над морем воздух теплее и потому поднимается кверху, а на его место передвигаются массы воздуха с суши, образуя ночной береговой Б.

БРИЗА'НТНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА—пикриновая кислота, нитроглицерин и др. Отличаются крайней быстротой разложения, дробят оболочку снаряда на мелкие куски.

БРИЗАНТНЫЙ СНАРЯД—прежнее название артиллерийских разрывных снарядов. См. *Снаряды артиллерийские*.

БРИЗО'Н (Brizon), Пьер (1878—923)—франц. социалист, адвокат. Во время Мировой войны занял умеренно-интернационалистскую позицию, участвовал в *Кинтальской конференции*. В 1921 вступил в компартию, но вскоре вышел из нее. Написал книгу «История труда и трудящихся» (рус. пер.).

БРИКЕ'Т—продукт, полученный путем прессования рыхлого мелкокускового материала (мелочи) в твердые крупные куски.

БРИКЕТИ'РОВАНИЕ—механическое превращение прессованием под сильным давлением рыхлого, мелкокускового материала в плотные крупные куски—брикеты, более пригодные для технического применения и перевозки. Б. подвергаются руды, бурые и каменные угли, торф, древесные опилки, отбросы заводского производства (обрезки, стружки) и др. материалы. Иногда для лучшей связи отдельных частиц к брикетируемой массе прибавляют каменноугольный и асфальтовый пек, нефтяные остатки, глинистые руды, негашеную известь, реже—крахмальный клейстер, виноградные выжимки, барду, мелассу, нек-рые смолы, патоку и др. связующие вещества.

БРИЛЬЯ'НТ—драгоценный камень—*алмаз*, ограненный в определенную форму (бриллиантовая огранка), имеющий, кроме спиленной верхней и нижней площадок, обычно 56 боковых граней (фасеток). Лиссабонский Б. имеет 72 грани, так называемый «Двадцатый век»—80 или 88 граней. Шлифуют камень алмазным же порошком, полируют тонкой алмазной пылью, растертой с оливковым маслом. Б. расцениваются по весу—в каратах (карат—ок. 0,2 *г*), чистоте воды, игре (цветовой), форме и др. Центры гранения Б.—Антверпен, Амстердам, Париж, Нью Иорк. Больших Б. насчитывается около 12; они считаются достопримечательностями и носят особые названия: «Регент»—136,75 карата, «Флорентинец»—133,12 карата, «Санси»—53,5 карата, «Кохинур»—106,1 карата, «Орлов»—194,75 карата, «Полярная звезда»—125 каратов и др. Самый большой алмаз—«Куллинан», весом до шлифовки 3.025 каратов.

1
2
3

Крупнейшие брильянты: 1—«Орлов», 2—«Санси», 3—«Полярная звезда».

БРИ'НДИЗИ (Brindisi) — город и порт Юго-Вост. Италии на Адриатическом м., аэропорт, узел ж. д.; 40 т. ж. (1931). Крупный отправной пункт на Восток.

БРИНЕ'ЛЯ ПРОБА—технологическая проба, определяющая твердость металла путем вдавливания в него закаленного стального шарика. При определенной нагрузке на шарик и определенном его диаметре по полученному отпечатку судят о твердости металла, характеризуя ее числом твердости по Бринелю.

БРИОЛО'ГИЯ—наука о *мхах*, один из отделов ботаники.

БРИ'СБЕН—гл. город и порт австралийского штата Квинсленд, лежит на реке Б., в 35 *км* от устья; узел нескольких ж.-д. линий; аэропорт; 313 т. ж. (1931). Мясная промышленность. Крупный экспорт продуктов животноводства—шерсти, кожи, мороженого мяса, а также пшеницы. Университет (с 1909).

БРИ'СБЕН (Brisbane), Альберт (1809—90)—американский фурьерист, гл. распространитель фурьеристских идей в Америке. Автор работы «Социальное назначение человека» (1840), представляющей изложение учения Фурье с комментариями применительно к американским условиям.

БРИССО' (Brissot), Жан Пьер (1754—93)—деятель Французской буржуазной революции конца 18 в. Сын трактирщика. Юрист и литератор, близко стоявший к энциклопедистам. До революции—автор политико-юридич. сочинений и брошюры «Философские изыскания о праве собственности и о краже» (1780), в к-рой выдвинул положение: «собственность—кража», впоследствии развитое Прудоном. В дореволюц. статьях и книге об Англии знакомил франц. публику с парламентской жизнью Англии. Оправдывал восстание народа против деспотизма. Перед открытием Генеральных штатов (1789) стал издавать газ. «Французский патриот», в которой отстаивал идею ограничения королевской власти. После Вареннского бегства Людовика XVI выступил против принципа неприкосновенности и несудимости короля. В Законодательном собрании возглавил группу представителей крупной буржуазии («бриссотистов»), ядра будущей партии жирондистов. С углублением революции Б. и его группа стали склоняться к примирению с королевской властью. В Конвенте Б.—вождь жирондистов («бриссотинцев»), вступивший в ожесточенную борьбу с Горой, партией революционной мелкой буржуазии, и революционной коммуной Парижа. После исключения его и других вождей Жиронды из Конвента (2/VI 1793) был по приговору Революционного трибунала казнен (31/X 1793).

БРИСТО'ЛЬ (Bristol) — портовый город на Ю.-З. Англии, в 10 *км* от впадения р. Эвон в Бристольский канал, узел ж. д., связанный внутренними водными путями с Лондоном; 412 т. ж. (1934). Старинный торг. центр: ввоз хлеба, табака, нефти; вывоз машин, химических товаров, хлопчатобумажных изделий, олова, соли. Разнообразная промышленность (аэропланы, табачное, кожевенное и другие производства). Университет (с 1909).

БРИСТОЛЬСКИЙ КАНАЛ (Bristol channel), Бристольский залив—глубоко вдается в сушу на Ю.-З. о-ва Великобритании, оканчиваясь *эстуарием* р. Северн; ок. 128 *км* длины и от 8 до 70 *км* ширины. Приливы высоки. У залива порты Бристоль и Кардиф.

БРИСТОЛЬСКИЙ КАРТОН — картон, приготовленный склеиванием нескольких листов писчей бумаги. См. *Картон*.

БРИТА'НИЯ—древнее название о-ва Великобритании и, в частности, римской провинции, созданной в 41 хр. э., после завоевания римлянами его южной части. Произошло от названия племени бриттов.

БРИТАНСКАЯ ИМПЕРИЯ — государственное объединение *Великобритании*, самоуправляющихся доминионов, подвластных Великобритании колоний и мандатных территорий. Столица Б. и.—Лондон.

Экономико-географический очерк. При площади в 34.650 т. *км*^{2} и насе-

лении в 485,5 млн. ч. (1931) Б. и. занимает около $^1/_4$ обитаемой земной поверхности, на к-рой живет около $^1/_4$ всего человечества. Распределение населения Б. и. крайне неравномерно; плотность населения одних областей очень высокая: Англия—287 ч. на 1 *км*², Индия—70 ч. на 1 *км*², в других—меньше 1 ч. на 1 *км*² (Канада). Характерным для Б. и. является огромный удельный вес колоний: на долю метрополии приходится лишь 10% населения и 0,7% территории Б. и. Метрополия—старейшее современное империалистическое гос-во; доминионы — самоуправляющиеся части Б. и., страны с преобладающим с. х-вом, развивающейся пром-стью (кроме Канады, превратившейся уже в аграрно-промышленное гос-во); Британская Индия—огромная колония, подчиненная британскому империализму, с крепнущим революционным и национальным движением, где наряду с отсталыми развиваются и передовые формы хозяйства; остальные части империи—небольшие страны чисто колониального типа. Б. и. не представляет единого хозяйственного целого. Метрополия стремится быть главным поставщиком капиталов, вложенных в промышленность, транспорт и государственное хозяйство. Вложения английских капиталов в Б. и. оцениваются в 2—$2^1/_2$ млрд. ф. ст., что составляет около $^2/_3$ всех англ. капиталов, вложенных за пределами метрополии (до Мировой войны—47%); ежегодно метрополия вкладывает в страны Б. и. 70—80 млн. ф. ст. новых капиталов и получает 180—190 млн. ф. ст. процентов на капиталы. Основным полем приложения англ. капитала в Б. и. являются Индия и доминионы, причем англ. капитал стремится к закреплению за собой опорных пунктов в х-ве—путей сообщения и монополий сырья—и лишь во вторую очередь, в целях сохранения господства над этими странами, ищет помещения в обрабатывающей промышленности. Одновременно рост индустриализации доминионов и их связей с США укрепляет центробежные тенденции в Б. и. Особенно ярко это сказывается на примерах Канады и Южно-Африканского союза.

Господство капитала метрополии закрепляется также зависимостью доминионов от метрополии как центрального рынка сбыта производимого ими сырья и продовольствия; эта зависимость усиливается во время мирового экономич. кризиса. Через Великобританию идет также распределение значит. части экспортируемых странами Б. и. товаров, котирующихся на мировой бирже: хлопка, шерсти, каучука, цветных металлов, копры, чая и т. п. Пути сообщения Б. и. находятся полностью под контролем Великобритании; узловые пункты международной торговли сосредоточены в руках Великобритании (Гибралтар, Мальта, Суэцкий канал, Аден, Сингапур). Следует отметить, что блок агрессоров (Германия, Италия, Япония) серьезно угрожает британским коммуникациям. На долю Б. и. приходится более $^1/_3$ мирового торг. флота; подавляющее участие британского торг. флота в морских перевозках Б. и. и контроль Великобритании над мировым фрахтовым рынком имеют огромное значение для Б. и., особенно в связи с отдаленностью важнейших центров Б. и. друг от друга: расстояние Лондон—Сингапур—13.200 *км* (41 день для грузовых пароходов); Сингапур—Ванкувер—11.342 *км* (35—36 дней); Ванкувер—Лондон (через Панамский канал)—14.174 *км* (44 дня); Брисбен—Лондон—19.138 *км* (60 дней). Новые линии воздушных сообщений (Лондон—Калькутта и Каир—Капштадт) уменьшают эти расстояния. Контроль Великобритании над средствами сообщения Б. и. не ограничивается морскими перевозками, он охватывает также морские кабели; прямые кабели из Великобритании идут на Гибралтар, Мальту и Суэц в Индию (Бомбей); из Суэца на Коломбо—Сингапур—Юго-Западную Австралию; из Лондона на Ньюфаундленд и Галифакс в Канаду и Вест-Индию; из Ванкувера на Фиджи, в Новую Зеландию и Австралию; из Лондона на Капштадт. Британскому капиталу принадлежат также основные ж.-д. пути Б. и. (Канадская тихоокеанская железная дорога, железные дороги Индии и Австралии).

В Б. и. до последнего времени существовала единая система денежного обращения (кроме Индии и Канады). Однако мировой экономич. кризис и связанный с ним вынужденный отход Великобритании от золотого стандарта и финансовые затруднения Австралии повлекли за собой нарушение этого единства денежной системы, и в настоящее время в пределах Б. и. имеются страны, придерживающиеся золотого стандарта, серебряной валюты и регулируемой бумажной валюты. В Б. и. господствует единая система мер и весов, заимствованная из Англии. Хотя в таможенном отношении Б. и. не представляет единого целого, хотя в ее пределах и встречаются страны со значит. остатками прежней британской системы (ср. *Великобритания*), протекционизма в начальной стадии (Индия) и высоко развитого протекционизма (Канада), тем не менее система таможенных преференций (предпочтений) создает преимущественное положение для торговли между составляющими Британскую империю странами и территориями по сравнению с торговлей с другими странами.

Б. и.—яркий пример развития противоречий современного империализма; мы имеем в пределах Б. и.: 1) загнивание основного ее центра, превращение метрополии в государство-рантье с пром-стью, не выходящей из состояния депрессии; 2) индустриализацию британских владений, ведущую к конкуренции между пром-стью метрополии и ее владений (Индия, Австралия) на внутреннем, а в иных случаях и на внешнем рынке (Канада); 3) сращивание отдельных частей империи с др. империалистическими державами (американское проникновение в Канаду). Экономическая политика метрополии направлена на создание из отдельных частей Б. и. плантаций с одним преобладающим видом сельского хозяйства или сырьевой культуры; ярким примером такого рода плантаций (хлопок) является также Египет, формально стоящий вне Б. и., но фактически находящийся в подчинении Б. и.

В территориальном отношении в пределах Б. и. можно отметить 2 основные области: 1) атлантическую область—Великобритания, Канада, Вест-Индия—с центром в Лондоне и 2) индо-тихоокеанскую область—Африка, Индия, Австралия—с центром в Сингапуре. В первой области сосредоточены обслуживающая Б. и. британская и канадская пром-сть, добыча угля и железной руды (Великобритания), экспорт леса, цветных металлов, пшеницы, мяса (Канада). Во второй находятся основные сырьевые ресурсы Б. и.: каучук, золото, алмазы, нефть, хлопок, джут, шерсть, олово, медь; значительные продовольственные ресурсы—пше-

ница, растительные масла, кофе, какао, чай, мясо. На долю Б. и. приходится 20% мирового урожая пшеницы, 23% мирового урожая риса, 36% общего количества рогатого скота и 38% овец, $^1/_3$ мирового сбора чая, от $^1/_3$ до $^1/_6$—тростникового сахара, 27%—хлопка, 40%—шерсти, 100%—джута, 50—55%—резины, 28% мировой добычи угля, 25% мировых ресурсов нефти (считая области, находящиеся под англ. влиянием или в концессии у брит. капитала). Из общих оборотов мировой торговли на долю Б. и. приходится около $^1/_3$: 40% экспортной торговли пшеницей, 50%—рисом, 70%—чаем, 60%—какао, 70%—шерстью, 37%—хлопком, 100%—джутом, 55%—каучуком.

Послевоенный период, период ослабления торговых связей между Англией и ее доминионами, сменился после введения новых тарифов 1931/32 некоторым увеличением оборотов между Англией и ее доминионами.

Строение Б. и. В состав Б. и. входят: 1) Великобритания с Ольстером (Сев. Ирландией); 2) доминионы: Юж. Ирландия (Ирландское свободное гос-во), Канада, Австралийский союз, Ньюфаундленд, Новая Зеландия, Южно-Африканский союз; 3) Индия; 4) колонии с ограниченным самоуправлением; 5) «коронные» территории, непосредственно управляемые великобританским пр-вом; 6) гос-ва и территории, находящиеся под «протекторатом» Англии (т. е. в сущности те же колонии, замаскированные призрачной самостоятельной властью имеющихся в них пр-в). Фактически в Б. и. входят и мандатные страны, мандатариями к-рых состоят Великобритания, Австралийский союз, Южно-Африканский союз и Новая Зеландия и к-рые являются их колониями под формой порученной им Лигой наций опеки над этими странами. Выражением фактического ослабления власти англ. капитала над доминионами являются имперские конференции, вошедшие в практику англ. пр-ва, гл. обр. после Мировой войны, и составляемые из представителей пр-в метрополии и доминионов. Английским парламентом в ноябре 1931 принят т. н. Вестминстерский статут, преобразующий Б. и. в Британский союз наций и являющийся формальным отказом британского парламента от его формальных общеимперских прерогатив. Власть английского правительства и парламента над колониями сохраняется.

Участие стран Б. и. во внешней торговле метрополии.

Части Британской империи	1929	1933	1934	1935
Общий импорт в Англию (в млн. ф. ст.)	1.220,8	675,0	731,0	757,0
% стран Британской империи	29,4	36,9	37,0	36,3
% 4 заокеанских доминионов	14,3	21,7	20,8	21,4
Общий экспорт из Англии (в млн. ф. ст.)	729,3	367,9	482,0	447,0
% стран Британской империи	44,5	44,4	46,9	47,9
% 4 заокеанских доминионов	19,6	19,1	22,1	22,9

Историко-политический очерк. Историю Б. и. до последней четверти 19 в. см. *Великобритания*, История. В последней четверти 19 в. в капиталистич. странах развивалась колониальная горячка. Развитие империализма влекло за собой борьбу за новые рынки, за сферы влияния, за участие в новых разделах. Африка стала по преимуществу сферой борьбы колониальных интересов, где Б. и. сталкивалась с Германией и Францией. Территориальные захваты и приобретения Б. и. в последние десятилетия перед Мировой войной сводятся к следующему: в Африке—Египет (1882), Британская Вост. Африка (1887—89), Занзибар (1890), Британская Центр. Африка (1891), Родезия (1891), Уганда (1894), Нигерия (1894), Англо-Египетский Судан (1899), бурские республики—Оранжевая и Трансвааль (1902); в Азии—Белуджистан и др. Мировая война 1914—18 повела к дальнейшим территориальным захватам и разделам. По Версальскому и Севрскому договорам Б. и. получила «мандаты» на бывшие владения Германии и Турции: почти на всю Германскую Восточную Африку, часть Того и Камеруна, Германскую Юго-Западную Африку, территорию Германской Новой Гвинеи с прилегающими островами (Бисмарков архипелаг и др.), зап. острова Самоа и др., Палестину, Трансиорданию и Ирак (Месопотамию.)

С 1881 по 1931 территория и население Б. и. росли следующим образом:

Годы	Площадь (т. км²)	Население (млн. жит.)
1881	14.273	306,0
1901	17.939	385,5
1911	18.243	418,8
1931	34.650	485,5

При разбросанности Б. и. громадное значение имеет охрана имперских морских коммуникаций. Для этой цели Б. и., помимо баз в метрополии, имеет ок. 330 угольных и нефтеналивных станций и 25 морских баз. В Средиземном море Б. и. насчитывает 4 морских базы, в том числе Мальту и Гибралтар, созданные для обеспечения господства в этом бассейне на пути к Суэцкому каналу и Суэцу, опорному пункту на кратчайшем пути в Индию. На Красном и Аравийском морях этой цели служат остров Перим и порт Аден. В Индийском океане расположено 6 баз. Коломбо (на острове Цейлоне) и Сингапур (в Малаккском проливе; база эта имеет величайший в мире сухой док) запирают бассейн Индийского океана и обеспечивают связь Индии с Австралией и Дальним Востоком. В Тихом океане у Б. и. 4 базы (сильнейшая—Гонконг), в Канаде—2, в Вест-Индии—3, в южной части Атлантич. океана—4. Западный выход из южного бассейна Атлантики запирается Фолклендскими островами, а восточный—Капштадтом. Последний имеет большое значение для охраны пути кругом Африки.

Ряд сложных политико-экономических условий ослабляет связь колоний с метрополией и увеличивает возможность распада Б. и. В этом отношении поучительны этапы борьбы за осуществление имперской централизации. Движение это определилось вполне в 80-е гг. 19 в., когда была основана Лига имперской федерации (1884). Следующим шагом был созыв колониальных конференций; на пятой из них (1907), которая приняла название имперской конференции, решено было образовать постоянный секретариат для ведения дел, имеющих общий интерес для империи, и созывать имперские конференции каждые четыре года под председательством премьер-министра Велико-

британии. С этим совпадает движение в пользу реформы таможенного тарифа, начатое в 1903 Джозефом Чемберленом и ставившее целью более тесное экономическое объединение отдельных частей Британской империи. На имперской конференции 1911 поднимался вопрос об учреждении постоянного имперского совета, но вследствие сепаратистских стремлений канадских либералов это предложение было отвергнуто.

Одновременно предпринимался ряд мер для усиления военной мощи Б. и. В 1901 был создан комитет имперской обороны, сформировавший в доминионах территориальные армии. В 1906 был создан имперский генштаб и при нем в 1912—специальная секция доминионов. Имперская конференция 1909 подробно обсуждала вопросы военного и морского строительства с участием доминионов. Метрополия долгое время противилась тому, чтобы доминионы создавали отдельный военный флот, но иного пути привлечь их средства к морскому строительству не было, и с 1913 Австралия, а с 1914 и Новая Зеландия завели самостоятельный флот.

Война 1914—18 началась без формального согласия пр-в доминионов, но последние участвовали в ней и посылали свои войска на европейские фронты.

За время войны доминионы, в первую очередь Канада, Австралия, Южная Африка, успели развить значительную собственную промышленность; местная буржуазия, почувствовав бо́льшую независимость от англ. капитала, стала предъявлять притязания на бо́льшую самостоятельность от власти метрополии. За полученную от доминионов военную помощь метрополия должна была признать незыблемость самоуправления доминионов как «автономных наций, входящих в имперское содружество». Этот принцип был провозглашен на имперской конференции 1917 и затем на конференциях 1921 и 1926 был развит в следующую формулу: Б. и. представляет собой группу самоуправляющихся гос-в, являющихся в пределах империи автономными, равными в правах и ни в какой мере не подчиненными друг другу как в области внутренней, так и внешней политики. Ни Великобритания ни доминионы не могут нести каких-либо активных обязательств в области внешней политики без согласия пр-ва каждой из названных частей Б. и. Единство Б. и. проявляется формально только в том, что доминионы признают своим сувереном и главой гос-ва английского короля. Доминионы, участвовавшие в подписании Версальского договора, а также Индия являются членами Лиги наций. Назначением в 1924 Ирландией (примеру к-рой вскоре последовали остальные доминионы) своего представителя в Вашингтон было положено начало осуществлению доминионами права иметь собственное дипломатич. представительство в др. странах.

После Мировой войны роль Б. и. как сильнейшей мировой империалистической системы поколеблена. Б. и. встретила наиболее сильного противника в лице США. Жизненным интересам Б. и. явно угрожает тройственный блок агрессоров (Германии, Италии и Японии), готовящийся к войне за новый передел мира. Правящие реакционные круги Б. и., действуя вразрез государственным интересам Б. и., ведут политику попустительства по отношению к агрессорам и добиваются сделки с ними, что еще больше ослабляет внешне-политические и военные позиции Б. и. Потеря господствующего положения Б. и. не могла не сказаться на соотношении сил и на тенденциях развития внутри самой Б. и., отдельные части к-рой (особенно доминионы и крупные колонии) ослабили свои экономич. связи с метрополией; связь этих частей Б. и. со странами вне Б. и. развивалась быстрее, чем связь их с Великобританией. Ослабление экономич. зависимости отдельных частей Б. и. от метрополии сказалось ясно в падении импорта в доминионы и колонии Б. и. из Великобритании при росте импорта из других стран, не входящих в Б. и.; то же направление имело развитие экспорта отдельных частей Б. и.

Рост имперских настроений военного времени сменился усилением сепаратистских тенденций. В самой же Великобритании после введения заградительных пошлин и тарифов и полной победы протекционизма усиливаются тенденции и движение в пользу превращения Б. и. в единое экономическое целое. Метрополия стремится укрепить внутриимперское единство и пресечь центробежные тенденции при помощи такого оружия, как преференциальное снижение заградительных пошлин для ввоза из доминионов. В этом смысле характерно развитие политики брит. империализма в следующих направлениях: а) далеко идущие уступки доминионам в вопросах их формальной, чисто внешней самостоятельности, закрепленные в т. н. Вестминстерском статуте, принятом английским парламентом в ноябре 1931; б) предпочтительные тарифы доминионам, установленные на имперской конференции в Оттаве летом 1932 (см. *Оттавская конференция*) и поведшие к отказу, в угоду Канаде, от торгового договора с СССР; в) уступки колониям по вопросам самоуправления, видимости конституции и т. п. (см. *Конференции «круглого стола»*).

В результате этой политики экономич. связи между Англией и ее доминионами усилились.

Б. и. обнимает почти четверть населения земного шара. На фоне общего кризиса капитализма в странах Б. и. повсеместно растет национальное и революционное движение среди колониальных народов, создающее немало очагов восстания, готовых вспыхнуть при первом удобном случае. Британский империализм для обеспечения своего колониального господства в борьбе с революционным движением в колониях применяет различные меры (подкуп нарождающейся национальной буржуазии, разжигание национальной и религиозной розни между отдельными угнетенными народами и т. д.), не останавливаясь перед применением военной силы (массовые расстрелы восставших крестьян и пролетариата в Индии, Бирме и т. д.).

БРИТАНСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ—образовалась в 1911, в период нараставшего в Англии забастовочного движения 1911—1914, путем слияния ряда соц. орг-ций, из которых главнейшая—социал-демократическая партия (бывшая С.-д. федерация). Б. с. п., включив в свой состав нек-рые левые (в т. ч. синдикалистские) элементы в профсоюзах, сохранила, однако, на долгое время сектантский характер и не сумела стать массовой партией. Правые элементы Б. с. п. во главе с *Гайндманом* занимали во время Мировой войны откровенно социал-империалистическую позицию. На конференции Б. с. п. 1916 левое интернационалист-

ское крыло во главе с Инкпином оказалось в большинстве и присоединилось к постановлениям *Циммервальдских конференций*. Правые ушли с конференции; произошел раскол Б. с. п. В 1920 левое крыло ее было представлено на II конгрессе Коминтерна и в том же году значительной своей частью вошло в компартию Великобритании. Правое же крыло Б. с. п. во главе с Гайндманом снова организовалось в 1921 в реформистскую социал-демократическую партию под прежним названием Социал-демократической федерации, не играющей значительной политической роли.

БРИТАНСКИЕ ОСТРОВА—архипелаг островов в северо-восточной части Атлантического океана, у побережья материка Европы. Состоит из двух больших островов—*Великобритании* и *Ирландии*—и многих мелких. Общая площадь островов 315 т. *км*^{2}; населения 40 млн. ч. (1931).

БРИТАНСКИЙ МУЗЕЙ — обширное научное учреждение в Лондоне, хранилище научных и художественных коллекций. Осн. в 1753. В Б. м. входят: одна из крупнейших в мире библиотек (3 млн. томов, много рукописей), собрание древностей египетских, ассиро-вавилонских, греко-римских (статуи и рельефы из афинского Парфенона и др.), коллекции монет, гравюр и рисунков.

БРИ'ТТЫ—кельтское население Британии до завоевания ее в 5—6 вв. германскими племенами англов и саксов. Частью смешались с пришельцами, частью были оттеснены на север и запад, частью переселились в Бретань. В переносном смысле Б. называют англичан.

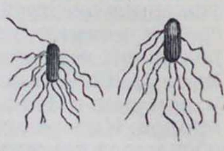
БРИЦКЕ, Эргард Викторович (р. 1877)—специалист в области технологии минеральных веществ и металлургии. Вице-президент Всесоюзной академии наук СССР и секретарь отделения технических наук, действительный член Академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина, профессор Военно-химической академии им. Ворошилова, директор Научно-исследовательского института по удобрениям и инсектофунгисидам. Награжден премией им. В. И. Ленина за труды по химии минеральных удобрений и орденом Трудового красного знамени.

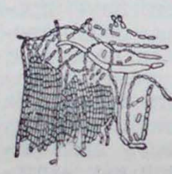
БРНО (Brno)—гл. город Моравии и второй по значению город Чехословакии; узловой пункт железной дороги Вена—Прага; 265 т. ж. (1931). Шерстяная и хлопчатобумажная промышленность; машиностроительные, химические, пивоваренные и сахарные заводы. Торговля хлебом, винами и фруктами. Ряд высших учебных заведений: ун-т (с 1918), высшее техническое училище и др.

БРОВКА, Петрусь (р. 1905) — белорусский писатель. Родился в крестьянской семье. Печатается с 1926. Основные мотивы первых стихов Б. — воспевание новой жизни, особенно новой деревни. В последующих стихах Б. основными темами стали: коллективизация, ударничество, Красная армия, комсомол. Произведения Б.: повесть «Каландры», сб. стихов «Приход героя» и др.

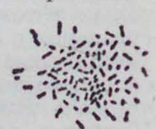
БРОДСКИЙ, Исаак Израилевич (р. 1883)—известный советский живописец. Окончил петербургскую Академию художеств. Ученик Репина. Заслуженный деятель искусств, ректор Академии художеств в Ленинграде. Награжден орденом Ленина. Б. является выдающимся мастером группового и индивидуального портрета. Из его картин, созданных после Октябрьской социалистич. революции, широкой популярностью пользуются замечательные полотна: «Ленин в Смольном», «Ленин на Путиловском заводе», портреты вождей—Ленина, Сталина, Ворошилова. Произведения Б. находятся в Третьяковской галлерее, Музее Ленина, Музее Красной армии (все в Москве), в ленинградском Русском музее, а также в др. музеях Советского союза.

БРОЖЕНИЯ, ферментации—биохимич. процессы, заменяющие у ряда микроорганизмов дыхание. В Б. за счет разложения органических веществ (питательных веществ и тел микроорганизмов) освобождается некоторое количество энергии, к-рая используется организмом для жизненных процессов. Как и при дыхании, это обычно не простое окисление, а цепь химич. превращений. В отличие от типичного дыхания распад органических веществ при Б. идет или совсем без воздуха, следовательно, без присоединения свободного кислорода, или при значительно меньшем его присоединении. В результате получается большое количество недоокисленных продуктов и даже восстановленных. Так, при спиртовом Б. кислород не присоединяется вовсе, а энергия освобождается только от перемещения атомов молекулы сахара. При этом одна часть молекулы окисляется за счет другой. Из сахара, с одной стороны, получается углекислота, т. е. вполне окисленный продукт, а с другой стороны—спирт, т. е. восстановленный продукт. При других Б. вместо углекислоты и обычного (этилового) спирта образуются различные кислоты (молочная, уксусная, лимонная, щавелевая и др.), различные спирты (напр. бутиловый), другие технически важные продукты (например ацетон) и различные газы (например метан, водород и др., которые можно использовать как светильный газ).


Рис. 1. Маслянокислые бактерии.


Рис. 2. Уксуснокислые бактерии.

При Б. используется только небольшая часть той энергии, к-рая имеется в сахаре или других веществах. Так, *маслянокислое брожение*, вызываемое бактериями (рис. 1), использует менее 2,5% энергии сахара. Техника издавна использует ряд Б. для получения различных продуктов. Таковы: спиртовое Б. (спирт, вино, пиво), производимое обычно различными дрожжами; уксуснокислое Б. (уксус из вина и спирта), производимое рядом уксуснокислых бактерий (рис. 2); молочнокислое Б. (превращение сахара в молочную кислоту), производимое молочнокислыми бактериями (рис. 3); лимоннокислое и щавелевокислое Б., для которых используются нек-рые плесневые грибки (аспергиллус и др.); сюда же относится ацетоно-бутиловое Б., к-рое дает важные для техники (в частности для военной) ацетон и бутиловый спирт.


Рис. 3. Молочнокислые бактерии.

Кроме того ряд Б. используется при приготовлении пищевых продуктов. Так, молочнокислые бактерии работают и при скисании молока и при приготовлении сыра, кефира, кумыса, кваса, кислой капусты, черного хлеба, си-

лоса и др. Дрожжи работают, когда подходит опара при приготовлении белого хлеба, другие их виды работают вместе с молочнокислыми бактериями в кефире и кумысе и вместе с уксуснокислыми бактериями в т. н. чайном, или японском квасе. Каждый микроорганизм является в высокой степени специализированным изготовителем того или иного вещества, но, изменяя условия, в к-рых протекает Б., можно в большей или меньшей мере смешать процентные соотношения между выходящими продуктами. Так, на 5% сахара аспергиллус дает щавелевую кислоту, на 20% сахара—лимонную кислоту; можно заставить дрожжи образовать глицерин и т. п. Микроорганизмы ведут свою работу при помощи особых веществ, к-рые находятся в их клетках и называются энзимами, или *ферментами*.

Бухнер показал, что, отжимая дрожжи под давлением в неск. сот атмосфер, можно получить активный сок, к-рый не содержит клеток дрожжей и все-таки сбраживает сахарный раствор. Ферменты спиртового Б. названы им *зимазой*.

Истинная природа Б. была открыта в 50-х гг. 19 в., когда *Пастёр* доказал, что возбудителями Б. являются грибки и бактерии.

Б. в более широком смысле (по С. Н. *Виноградскому*) называются также другие процессы, свойственные микроорганизмам, производящим различные, подчас сложные превращения веществ. Таким является, напр., сероводородное Б., приводящее к восстановлению сульфатов до сероводорода и играющее важную роль в лиманных грязях, при протухании воды подо льдом, а также в болотах и морях. Примерами Б. сложных органических веществ являются т. н. пектиновое и клетчатковое Б. Первое играет важную роль при мочке льна, конопли и др. волокнистых, а также и каучуконосных растений. Пектиновое Б. вместе с клетчатковым играет важную роль при разложении растительных остатков в природе. Клетчатковое Б. используется также для разложения твердых остатков сточных вод от канализации городов. При этом выделяется такое количество метана и других горючих газов, что их можно использовать для освещения и для других целей.

Бродильные процессы не являются резко отграниченными от типичного дыхания, и первые фазы процессов дыхания и многих Б. или совпадают или очень похожи друг на друга. Поэтому Б. могут иметь место и у высших растений (напр. спиртовое Б. при прорастании семян при недостатке воздуха) и у высших животных (напр. образование молочной кислоты в мускулах человека и особенно при раковых опухолях). См. также *Гниение*.

БРОКА' (Broca), Поль (1824—80)—франц. антрополог и хирург, основатель *антропометрии*. Одним из первых стал применять эволюционную теорию к человеку в своих многочисленных работах (по сравнительной анатомии приматов, по черепу и пр.). Основал первое в мире антропологическое общество (в Париже) в 1859, музей и антропологич. школу. Открыл в человеческом мозгу положение центра речи.

БРОКВИ'ЛЬ (de Brocqueville), Шарль, граф, де (р. 1860)—бельгийский реакционный политик, вождь консервативно-националистич. крыла католической партии; крупный помещик. С 1892—депутат, с 1910—министр. В 1911—1918—премьер, глава правительства «священного единения» периода Мировой войны. Одновременно Б. был в 1911—12 мин. внутренних дел, в 1912—17—военным министром, в 1917—1918—мин. иностр. дел. После войны Б.—мин. восстановления и внутренних дел (1918—19), в 1926—31—военный министр. С октября 1932 по ноябрь 1934 Б. вновь был премьером коалиционного пр-ва католиков, либералов и фламандских христианских демократов.

БРО'КДОРФ-РА'НЦАУ (Brockdorff-Rantzau), Ульрих, граф (1869—928)—германский дипломат. Во время Мировой войны—посол в Дании. После революции 1918—мин. иностр. дел в пр-ве Эберта и Шейдемана (дек. 1918—июнь 1919). Будучи представителем Германии на мирной конференции в Париже, отказался подписать *Версальский мирный договор* и вышел в отставку. В 1922—28—герм. посол в Москве. Отстаивал политику т. н. восточной ориентации—на сближение с СССР, в противовес западной ориентации—на сближение с Антантой и включение Германии в антисоветский блок.

БРО'КЕР—посредник, занимающийся торговыми операциями на комиссионных началах. На биржах—посредник, покупающий и продающий биржевые ценности по поручению играющих на бирже.

БРОМ, Br (греч.—зловонный)—химический элемент группы *галоидов*. Атомный вес 79,916, порядковое число 35. Жидкость с уд. в. 3,14, буро-красного цвета, удушливого запаха, очень едкая. Замерзает при −7,25°, кипит при 59°. В природе встречается в виде солей. Получается действием *хлора* на маточные растворы морской воды, из минеральных и соленых источников как побочный продукт при добыче соли, из залежей калийных солей (Стасфурт, Соликамск). Применяется в красочном, фармацевтическом и фотохимич. производствах. В СССР Б. добывается из *рапы* соленых озер (в Крыму) и из буровых вод нефтяных скважин; богатым источником брома являются Соликамские калийные залежи, содержащие примесь брома в виде бромистого магния, $MgBr_2 \cdot 6H_2O$.

БРОМАЦЕТО'Н, $CH_3CO \cdot CH_2Br$—жидкость, вызывает слезотечение. Служит для наполнения химических артиллерийских снарядов.

БРОМЕ'ЛИИ, бромелиевые, Bromeliaceae—сем. однодольных растений. Листья длинные, расширенные книзу, собраны иногда в огромную воронку. Цветки обычно яркие, в сложных кистях. Большинство—*эпифиты*, живут на деревьях и скалах. Родина Б.—тропическая и подтропическая Америка. Плоды некоторых Б., например *ананасы*, съедобны.

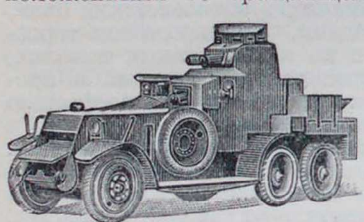
БРОМИСТОЕ СЕРЕБРО, AgBr—слегка желтоватые, быстро темнеющие на свету зернышки. Применяется для изготовления светочувствительных фотографических пластинок, пленок и бумаг. Готовится смешиванием растворов хлористого серебра и бромистого аммония (или калия).

БРОМИСТЫЕ ПРЕПАРАТЫ—химич. соединения брома, широко применяющиеся в медицине как средства, успокаивающие нервную систему.

Наиболее употребительны: бромистые натрий, калий, аммоний и кальций. Лучшим является бромистый натрий. Неумеренное употребление Б. п. ведет к хроническому отравлению, которое выражается сильной жаждой, поносом, потерей аппетита, катаральным состоянием слизистых оболочек носа, глотки, бронхов, исхуданием и малокровием.

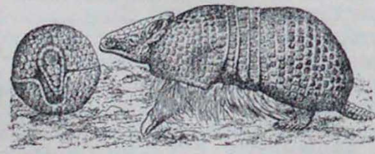
БРО'МЛЕЙ (Bromley), Джон (р. 1876)—деятель англ. профсоюзного движения. С 1914—генеральный секретарь Союза паровозных машинистов и кочегаров. Член Генсовета конгресса тред-юнионов. В своей профсоюзной работе раньше проводил политику классового сотрудничества. В последние годы выступает против раскольнической политики реакционных элементов в руководстве тред-юнионов, за присоединение компартии к лейбористской партии и т. д. Посетил СССР в 1924 (в качестве члена делегации Генсовета) и в 1936. Сторонник сближения советских и англ. профсоюзов.

БРОНЕАВТОМОБИЛЬ—боевая машина на автомобильном ходу, покрытая стальной броней и вооруженная пулеметами или пушкой, расположенными во вращающейся башне. Бронировка глухая от пуль и осколков. Вес в среднем около 5 *т*, скорость 40—70 *км* в час по хорошим дорогам. Б. повышенной проходимости могут двигаться без дорог, по снегу и переходить небольшие рвы. Обычно 3 Б., 3 автомобиля и 3 мотоциклетки составляют взвод, три взвода—бронедивизион. Б. применяется для усиления пехоты, конницы и мотомеханизированных частей при разведке, нечаянных нападениях и засадах, при преследовании, обороне флангов и тылов, важных пунктов и т. п. Борьба с Б. ведется бронебойными пулями, ручными гранатами, арт. огнем, а также применением препятствий (рвы, ловушки, фугасы и т. п.). Б. удачно использовались в гражданскую войну (1917—21).

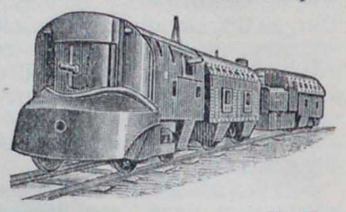


БРОНЕНОСЕЦ — название первых линейных кораблей (см. *Корабли военные*), в к-рых важные части были защищены броней от проникания арт. снарядов противника. Название это продержалось в рус. флоте до войны 1904—05.

БРОНЕНОСЦЫ, или армадиллы, Dasypodidae—семейство млекопитающих животных отряда неполнозубых; покрыты панцырем из ряда костных, снаружи ороговелых щитков. Живут исключительно в Южной и Центральной Америке в песчаных местах в норах, гл. обр. ок. муравейников или гнезд термитов. Днем прячутся. Питаются насекомыми, мелкими беспозвоночными и растениями. Мясо Б. употребляется в пищу. Представители: гигантский Б., до 1,5 *м* в длину; трехпоясной Б., или болита, при опасности свертывающийся в шар.



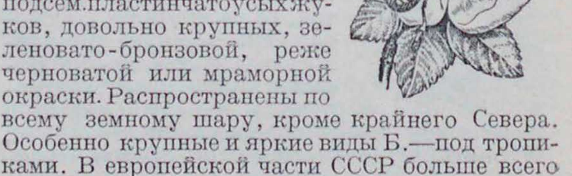
БРОНЕПОЕЗД, бронированный поезд—техническое средство борьбы, применяемое со времени гражданской войны в США (1861—1865). Часть Б., ведущая непосредственно бой и называющаяся боевой частью, состоит из забронированных и вооруженных пушками и пулеметами обычных ж.-д. платформ (т. н. бронеплощадок), приводимых в движение паровозом, тоже забронированным (бронепаровозом). Другая часть Б., наз. базой, находится в тылу, состоит из классных и товарных вагонов для жилья команды и т. п. Основное назначение Б. — содействие пехоте и кавалерии во время боевых действий, развивающихся в районе ж. д., путем быстрых и внезапных налетов на противника. В зависимости от назначения, вооружения, системы бронеплощадок и т. п. Б. бывают различных типов; так различают: легкие полевые Б., вооруженные полевой легкой артиллерией и пулеметами; тяжелые полевые Б., вооруженные тяжелой полевой артиллерией и пулеметами для самообороны; наконец, Б. особого назначения, вооруженные мощными образцами артиллерии крупных калибров. Б. сыграли важную роль в гражданской войне в СССР (1917—21).



БРО'НЗА—сплавы меди с 1—40% олова, иногда еще с примесью других металлов. По мере прибавления олова к меди увеличиваются сопротивление разрыву, твердость и улучшаются другие (напр. литейные) свойства, но сплав становится менее пластичным, а в нек-рых случаях даже хрупким. Сорта Б. зависят от состава ее; известны Б.: орудийная, колокольная, художественная, зеркальная (для оптических зеркал), машинная, фосфористая (до 0,7% фосфора), марганцевая (до 4,5% марганца), алюминиевая (5—10% алюминия), кремнистая (с 2% олова и 0,07% кремния) для телеграфных и телефонных проводов. О появлении и распространении Б. в Азии, Африке и Европе см. *Бронзовый век*. Литье из Б. оружия, утвари, статуй и пр. достигло высокого развития на Востоке (Ассирия, Египет, Китай, Япония), у греков и римлян, в Италии и Германии эпохи Возрождения, во Франции в 17 в. В зависимости от большего или меньшего содержания в сплаве меди Б. имеет красный, желтый или беловатый цвет. В древности для сплава Б. брали 88% меди и 12% олова, поэтому античная Б. имеет желтый цвет; от долгого действия воздуха на ней получается зеленый налет из медных солей, т. н. патина; теперь часто патину наводят искусственно. В машиностроении применение бронзы обусловлено ее высокими литейными качествами, хорошей притираемостью и антифрикционными свойствами.

БРОНЗОВАЯ БОЛЕЗНЬ — см. *Аддисонова болезнь*.

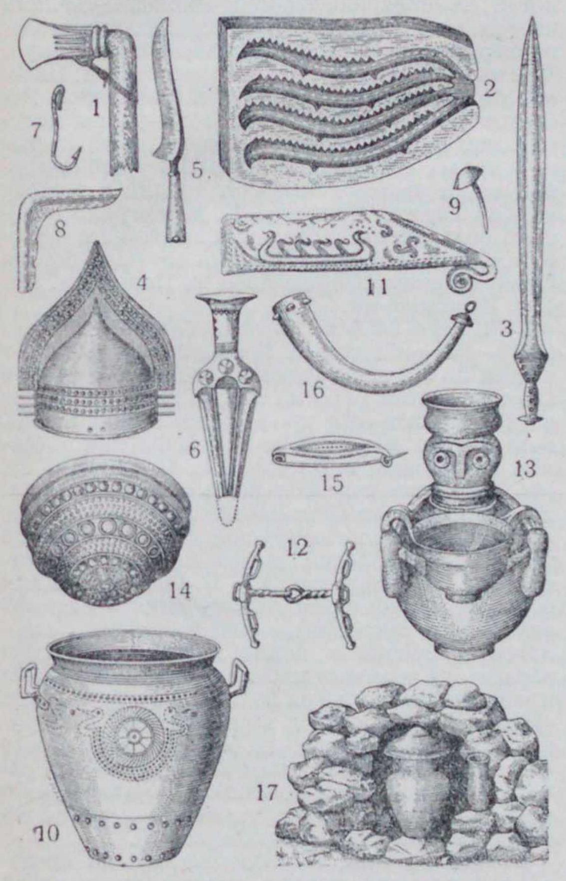
БРОНЗОВКИ, Cetoniini — подсем. пластинчатоусых жуков, довольно крупных, зеленовато-бронзовой, реже черноватой или мраморной окраски. Распространены по всему земному шару, кроме крайнего Севера. Особенно крупные и яркие виды Б.—под тропиками. В европейской части СССР больше всего распространена обыкновенная Б., Cetonia aura-



ta, к-рая появляется в конце весны и летом на многих цветах; при массовом размножении вредит цветоводству. Иногда Б. заползают в ульи за медом и повреждают соты. Наиболее вредна из Б. *оленка*. На Ю. СССР иногда вредит садам Б. рябая, Oxythyrea funesta.

БРОНЗОВЫЕ КРАСКИ, бронзировальные порошки—тонкие окрашенные или неокрашенные порошки металлов или их сплавов (меди, алюминия, цинка, олова, латуни, иногда серебра). Применяются для покрытия металлов и дерева (с помощью лаков), для окрашивания пластических масс, сургуча, акварельных красок, в типографском деле.

БРОНЗОВЫЙ ВЕК, точнее бронзовая эпоха—принятое в археологии условное обозначение эпохи, в к-рую для изготовления орудий, оружия и украшений стали пользоваться блестящим сплавом цветных металлов



1—бронз. топор (Ирландия); 2—каменная форма для отливки пил (Швеция); 3—бронз. меч (Англия); 4—бронз. шлем (Италия); 5—бронз. нож (Швейцария); 6—бронз кинжал (Ирландия); 7—бронз. рыболовный крючок; 8—бронз. коса (Франция); 9—бронз. гвоздь (Франция); 10—бронз. сосуд (Дания); 11—бронз. бритва (Дания); 12—бронз удила (Швейцария); 13—глиняный сосуд (Троя); 14—золотой сосуд (Германия); 15—бронз. застежка-фибула (Франция); 16—бронз. музыкальная труба (Англия); 17—погребение в урне (Германия).

(см. *Бронза*); горячая ковка железа появилась лишь на более высоком уровне общественного производства. Сплав меди и свинца был известен в Месопотамии уже ок. 3500 до хр. э. Оловянная бронза в Египте попадается уже со времени 3-й династии (ок. 2900 до хр. э.). Не намного моложе египетской оловянная бронза с острова Крита и из Трои. В Европе на материке бронза появляется около 2500 до хр. э. Во 2-м тысячелетии появляется бронза в Китае, Индии и в самом начале этого тысячелетия—в Туркестане (раскопки гор. Анау).

Переход от медного века к Б. в. был, повидимому, вызван усложнением производства, потребовавшего применения более твердых металлов, чем медь. Но если медь встречается на земле редко, то еще реже—входящие в твердый бронзовый сплав белые металлы (олово, свинец и др.). Лишь развитие торговых сношений сделало возможным получение различных сплавов, объединяемых названием «бронза».

Меновые пути наметились еще в конце каменного века. Они удлинились, разветвились, переплелись в эпоху меди. По ним и распространилась бронза из нескольких самостоятельных очагов. Сев. Европа, вероятно, получила ее из Центр. Европы, последняя, вероятно, из Южной, а та—из района Эгейской культуры, центром которой был остров Крит. Приемы изготовления бронзы могли быть усвоены лишь там, где до того плавилась медь, а главное—там, где население было втянуто в круговорот торговли. Многие племена до вторжения европейского капитала не достигли ступени бронзы, а другие, как почти во всей Африке и Океании, прямо перешли от камня к железу.

В наст. время нек-рые археологи рассматривают медный и бронзовый века как составные и последовательные части палеометаллической эпохи металлического периода, к-рая предшествовала горячей ковке железа, начинающей неометаллическую эпоху. Эпоха бронзы, начавшись в разных местах в различное время, разновременно уступила место железному веку (в исторических культурах Ближнего Востока, египетской, вавилонской и др.—ок. 1300 до хр. э., в других культурах—значительно позднее). В СССР к Б. в. относятся Фатьяновская культура, Сейминская и др.

БРО'ННИЦЫ—город, р. ц. МО, в 13 *км* от ж.-д. станции Б. на Ленинской ж. д.; 4,5 т. ж. (1935). Развиты промысловые артели: металлистов, футлярная, трикотажно-пошивочная. Кирпичный завод. С.-х. техникум.

БРОНТОЗА'ВР, Brontosaurus—ископаемое вымершее животное. Травоядное пресмыкающееся с голой кожей из группы *динозавров*; достигало гигантских размеров—22 *м* длины. Имело очень маленький череп, длинную шею, хвост и 5-палые массивные конечности. Окаменелые остатки Б. встречаются в меловых отложениях Сев. Америки.

БРО'НХИ—ветви дыхательного горла (трахеи). Отходят от трахеи на уровне 4—5-го грудного позвонка и направляются к *легким*, где разветвляются, образуя «бронхиальное дерево», и заканчиваются бронхиолами. Более крупные Б. состоят из не вполне замкнутых хрящевых колец; остающееся сзади между ними пространство закрыто перепонкой, содержащей гладкие мышечные волокна. Внутренняя поверхность Б. выстлана слизистой оболочкой, покрытой мерцательным эпителием; в подслизистом слое расположены гладкие мышечные волокна. О болезнях Б. *см. Бронхит*, *Пневмония*.

БРОНХИА'ЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ—лимфатические железы, расположенные вдоль грудного отдела

трахеи, в области ворот легкого и в ткани самого легкого.

БРОНХИ'Т—воспаление бронхов. Происходит от проникновения в бронхи с вдыхаемым воздухом или через кровь разных микробов при условиях, благоприятных для их размножения. Нек-рые инфекционные болезни (грипп, корь, коклюш) часто сопровождаются Б. Благоприятствуют развитию Б. простуда, вдыхание с воздухом раздражающих и вредных веществ (пыли, вредных газов), что наблюдается на нек-рых производствах (в текстильном, красильном, металлургическом и др.) при отсутствии соответствующей организации труда. Способствуют заболеванию Б. также курение, алкоголизм, болезни сердца, ведущие к застою крови в легких, малокровие и др. истощающие болезни. Различают острый и хронический Б. Первый начинается сухим кашлем, переходящим во влажный, с умеренным повышением темп-ры тела. Болезнь проходит через 1—2 недели, хотя у грудных детей и стариков может принять опасный характер вследствие распространения воспаления на мельчайшие бронхи (разлитой Б.), а оттуда на легкие. Лечение: горячее молоко с содой или с боржомом, отхаркивающие средства. Хронический Б. развивается из острого и выражается в постоянном кашле. Иногда хронический Б. переходит в гнилостный со зловонной мокротой. Хронический Б. может вести к *бронхоэктазиям*, а гнилостный, кроме того, и к опасным для жизни осложнениям (напр. к гангрене легкого). Хронический Б.—страдание упорное. Лечение то же, что и при остром Б. Профилактика Б. заключается в устранении благоприятствующих ему моментов (надлежащее устройство вентиляции в пыльных производствах, применение масок и респираторов, вытяжных приспособлений и т. п., ограничение курения, чистота и гигиена жилища) и закаливании организма.

БРОНХОЭКТА'ЗИЯ—расширение бронхов. Б. бывают врожденными или приобретенными в результате хронич. бронхита или же вышележащего сдавления бронха (рубцом, опухолью); сопровождаются сильными приступами кашля, иногда с очень обильным выделением мокроты, накапливающейся в расширениях бронхов. Течение длительное. Возможны осложнения (гнилостный бронхит). Лечение: вдыхание скипидара, креозот внутрь; иногда—оперативное лечение.

БРОНЯ—1) часть вооружения, служащая для защиты туловища. Древние Б. были из железа или стали, досчатые (латы) или кольчатые (кольчуга, бахтерец). 2) Плиты из закаленной стали. Б. применяется в виде бронекуполов, бронебашен и броневых щитов на сухопутных и приморских укреплениях, бронепоездах, танках, бронеавтомобилях; Б. для самолетов и выделки щитов для арт. орудий, пулеметов и т. п. состоит из плит и листов разной толщины из специальных сортов стали. К о р а б е л ь н а я Б. употребляется для защиты башен, палубы, боевых рубок и пр. военных судов от проникновения арт. снарядов. Первоначально применялась в виде железных плит (толщиной 500—600 *мм*), а затем стальных из лучших сортов стали (до 400 *мм* толщиной).

БРО'УВЕР (Brouwer), Адриан (1605—38)—фламанд. живописец, ученик голланд. портретиста Фр. Гальса. Характерны его сцены из крестьянской и трактирной жизни. Ему же принадлежат некоторые пейзажи, ранее приписывавшиеся Рембрандту.

БРО'УН (Brown), Роберт (1773—858)—выдающийся шотланд. ботаник; работал по систематике, ботанической географии и морфологии. Открыл клеточное ядро у растений, зародышевый мешок, описал рост пыльцевой трубочки и проникновение ее в пыльцевход, положил начало изучению развития зародыша у растений, доказал, что хвойные и саговники относятся к голосеменным. Открыл так называемое *броуновское движение*.

БРО'УНИНГ (Browning), Роберт (1812—89)—англ. поэт, один из виднейших представителей бурж. английской поэзии середины 19 в. Б.—автор монологических и драматич. поэм, к-рые являются по существу психологич. этюдами в стихах (собр. драм под общим заглавием «Колокола и гранатовые яблоки», большая поэма «Кольцо и книга» и др.).

БРО'УНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ—хаотическое, никогда не прекращающееся движение мелких частиц, взвешенных внутри жидкости или газа, поддерживаемое тепловым движением молекул. Чем частица меньше, тем энергичнее Б. д. Явление было открыто в 1827 англ. ботаником Робертом *Броуном*. Причина Б. д.—удары молекул жидкости (соответствующего газа), к-рые при малых размерах частицы не уравновешиваются, и частица получает толчки в разных направлениях. Изучение Б. д. сыграло большую роль в теории строения вещества и в теории лучистой энергии. Теория его разработана Смолуховским, Эйнштейном и Перреном. См. *Газ*, *Флуктуация*.

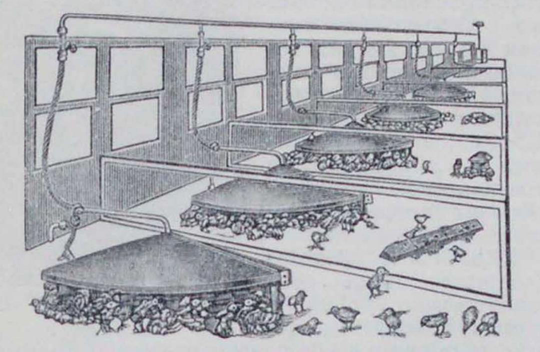
БРО'УН-СЕКА'Р (Brown-Séquard), Шарль (1817—94)—известный французский физиолог и врач по болезням нервной системы. Учился в Париже, затем работал в Англии и США, где несколько лет был профессором. Вернувшись во Францию, занял кафедру физиологии в Коллеж де Франс в Париже. Б.-С. изучал гл. обр. строение и деятельность спинного мозга, но им произведены большие исследования и в др. областях физиологии (учение о т. н. животной теплоте, физиология желез внешней и внутренней секреции и т. д.). Б.-С. известен как основатель *эндокринологии* (учения о железах внутренней секреции), к-рая заставила физиологов и врачей в корне пересмотреть свои взгляды на взаимоотношения органов тела и на происхождение многих болезней. Будучи 72 лет (1889), Б.-С. произвел впрыскивание себе вытяжек из яичек животных, о результатах к-рого сделал доклад. Эти опыты Б.-С. положили начало исследованиям вопроса об *омоложении* и повели к выработке нового метода лечения некоторых болезней (органотерапия).

БРОШЕ'—ткани, вырабатываемые на специальных ткацких станках, у которых в верхней части батана (см. *Ткацкий станок*) расположены челночки (подкладные челноки), к-рые по основной ткани вырабатывают особые рисунки из утка другого цвета или другого материала, чем основная ткань.

БРОШИ'РОВА'НИЕ—скрепление книжных листов посредством склеивания или сшивания вручную или при помощи машин. Брошировочные машины отрезают от проволоки куски, сгибают их в скобки, прокалывают концами сгибы листов или весь корешок книги и затем пригибают концы скобок. Существуют также брошировочно-сшивательные машины, работающие ниткой (одинарной и двойной) по принципу швейных машин и сшивающие до нескольких тысяч листов в час.

БРОШЮ'РА—печатная книжка, имеющая небольшое количество листов (обычно не больше пяти печатных).

БРУ'ДЕР, или искусственная матка—аппарат, применяемый в птицеводческих хозяйствах, выводящих цыплят в *инкубаторах*, чтобы создать для только что выведенных цыплят такие же условия жизни, какие им дает



Зонтичный брудер с центральным водяным отоплением.

наседка. Брудер состоит из металлического зонта, под которым собираются цыплята, и отопителя (обогревателя), дающего под зонтом тепло. Систем Б. очень много. В некоторых системах отопители вынесены за зонт Б., и теплый воздух под зонт поступает по особым трубам, проложенным внутри зонта; в большинстве же случаев под зонтом (в середине) устанавливается лампа или небольшая печь. На расстоянии около 1 *м* от отопителя, на высоте 7—10 *см* от пола, устанавливается термометр, показывающий температуру воздуха; последняя должна быть 32—34° Ц. Диаметр зонта Б. на 300 цыплятомест—1,5—1,6 *м*, а на 500 цыплятомест—2,1 *м*. Первая массовая брудерация в СССР производилась в 1930, причем пользовались исключительно импортными Б. (из США). В настоящее время применяется водяной Б. завода «Спартак» емкостью в 4 т. цыплятомест. Кроме того применяются Б. того же завода батарейного типа, представляющие ряд многоэтажных клеток. Под Б. цыплят воспитывают до 40-дневного возраста. Наряду с Б. заводского производства применяются (в небольших птицехозяйствах) самодельные Б., в к-рых для отопления используются керосиновые лампы, фонари, небольшие железные и чугунные печи и т. п.

БРУКЕ'Р—см. *Де Брукер*.

БРУ'КЛИН (Brooklyn)—часть города *Нью Йорка*, расположенная на острове Лонг Айленде и соединенная с ним цепным мостом; 2 млн. жителей (1930).

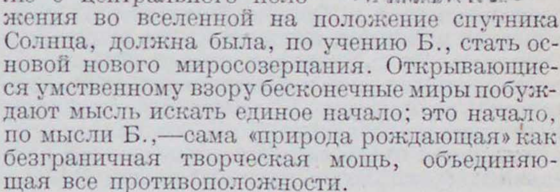
БРУНЕЛЛЕ'СКИ (Brunelleschi), Филиппо (1377—446)—итал. архитектор и скульптор. Заложил основы архитектурного стиля Возрождения. Главные работы Б., отличающиеся строгими и легкими пропорциями, — купол Флорентийского собора, капелла Пацци, церкви Сан Лоренцо и Сан Спирито, дворец Питти, галлерея Воспитательного дома (во Флоренции). В скульптуре Б.—смелый реалист («Распятие», «Жертвоприношение Исаака»).



БРУ'НИ, Федор Антонович (1799—875)—русский живописец, представитель позднего классицизма. Писал главным образом на исторические и религиозные темы («Смерть Камиллы», «Медный змий» в ленинградском Русском музее, роспись Исаакиевского собора в Ленинграде). Глубокий знаток старой итальянской живописи, испытал влияние Фра Анжелико и Синьорелли.

БРУНКРЕ'СС, водяной кресс, Nasturtium officinale—травянистое растение с белыми цветками семейства крестоцветных. Растет у ручьев; в СССР редко. Молодые побеги употребляются в пищу как салат; в Западной Европе разводится. Б. московский, сердечник, Cardamine amara, похож на предыдущий, из того же семейства; растет в Союзе ССР по болотистым местам и тоже применяется как салат.

БРУ'НО (Bruno), Джордано (1548—600)—итальянский мыслитель, провозвестник нового буржуазного мировоззрения эпохи Возрождения, борец против католицизма, противник схоластики. За свои убеждения и за решительный отказ отречься от них он был сожжен на костре инквизиции в Риме. Главное сочинение—«О причине, начале и едином» (1584).



Исходный пункт философии Б.—астрономич. система Коперника. Эта система, к-рая низвела Землю с центрального положения во вселенной на положение спутника Солнца, должна была, по учению Б., стать основой нового миросозерцания. Открывающиеся умственному взору бесконечные миры побуждают мысль искать единое начало; это начало, по мысли Б.,—сама «природа рождающая» как безграничная творческая мощь, объединяющая все противоположности.

Философия Б., преклонявшегося перед творческой мощью материи, растворявшего бога в природе, является своеобразной формой атеизма. Кроме того некоторые произведения Б., в частности «Изгнание торжествующего зверя», содержат в себе прямое и резкое осуждение религии. Взгляды Б. оказали влияние на философские системы Спинозы, Лейбница, Шеллинга.

Соч. Б. на рус. яз.: О причине, начале и едином, [М.], 1934; О бесконечности вселенной и мирах; [М.], 1936; Изгнание торжествующего зверя, СПБ, 1914.

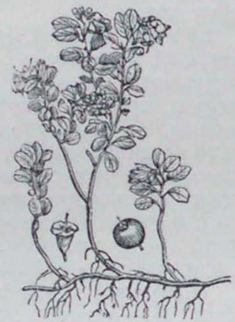
БРУСИЛОВ, Алексей Алексеевич (1853—926)—военный деятель, генерал царской армии. В империалистскую войну с 1914 по 1915 командовал VIII армией, а в 1916—17—Юго-зап. фронтом. Организовал Луцкий прорыв, где австро-германские войска понесли крупные потери. С мая по июль 1917 Б. был верховным главнокомандующим. В 1919 поступил в ряды Красной армии. В 1923—24 был инспектором кавалерии Красной армии.

БРУСНЕВ, Михаил Иванович (р. 1866)—один из первых социал-демократов в России. В революционном движении—с середины 80-х годов. В начале 90-х годов вместе с группой петербургских социал-демократов (В. С. Голубевым, братьями Красиными и другими) организовал в Петербурге, а затем в Москве социал-демократические группы (Брус-

невская группа). Особенно широкую работу развернула группа Бруснева в Москве (пропаганда среди рабочих, установление сношений с провинциальными городами и организация транспорта нелегальной литературы из-за границы). В апреле 1892 группа Б. была разгромлена полицией. Б. был приговорен к 4 годам тюрьмы и 10 гг. ссылки в Восточную Сибирь (Верхоянск). По возвращении из ссылки Б. отошел от революционной работы.



БРУСНИКА, Vaccinium vitis idaea — маленький вечнозеленый кустарничек сем. вересковых, обычный в борах и смешанных лесах. Плоды (красные ягоды) съедобны, широко применяются в домашнем хозяйстве (варенье, моченье). Листья кавказской Б., V. Arctostaphylos, небольшого горного дерева, наз. чаще кавказской черникой; дают суррогат чая.



Брусника.

БРУСС (Brousse), Поль (1854—912) — франц. социалист, врач. В 1871 был приговорен к тюрьме, но бежал в Швейцарию, где познакомился с Бакуниным, примкнул к анархистам и вошел в *Юрскую федерацию*. В 1879, переехав в Лондон, познакомился с Марксом и Энгельсом. Здесь Б. отошел от анархизма, перейдя на позиции самого крайнего реформизма. Вернувшись во Францию, Б. выступал противником марксизма и революции. По Б., социализм осуществляется путем частичных завоеваний, возможных (possibles) в данный момент. Отсюда название сторонников Б. поссибилисты (см. *Поссибилизм*). На конгрессе рабочей партии в 1882 сторонники Б. и близко стоявшего к нему *Аллемана* оказались в большинстве, и партия раскололась. Б. образовал свою партию, которая в 1890 раскололась на поссибилистов и аллеманистов. После объединения французских социалистов (1905) Б. не играл крупной роли.

БРУ'ССА, Бурса—главный город одноименного вилайета Турции; 72 т. жителей (1927). Б. соединена железнодорожной веткой с портом *Муданией* на Мраморном море. Б.—центр турецкого шелководства: шелкомотальные и шелковые фабрики. Древняя столица Турции (1329—65).

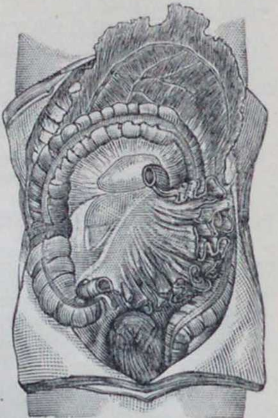
БРУССИ'ЗМ—см. *Поссибилизм* и *Брусс*.

БРУ'СТВЕР (нем.)—в фортификационных постройках насыпь для укрытия стрелков или орудий от наземного наблюдения и прицельного огня противника. Б. устраивается из земли, но иногда из камня, деревьев и снега; в долговременных постройках—из бетона, железобетона и брони. См. *Окопы*.

БРУТ, 1) Люций Юний—по римскому преданию, вождь республиканского восстания против царя Тарквиния Гордого, к-рое привело к установлению в древнем Риме республики (по хронологической традиции в 510 до хр. э.). 2) Марк Юний (85—42 до хр. э.)—глава республиканского по внешним лозунгам и аристократического по существу заговора (вместе с Кассием) против Цезаря и участник его убийства.

БРУ'ТТО—вес товара вместе с упаковкой (тарой). См. *Нетто*.

БРЫЖЖЕ'ЙКА—складка *брюшины* в виде гофрированной оборки, в к-рой заключена тонкая кишка, за исключением двенадцатиперстной, и некоторые части толстой кишки. В Б. проходят кровеносные и лимфатические сосуды, нервы и расположены лимфатические железы кишечника.



Брыжжейка.

БРЫЗГУН, Toxotes jaculator—рыбка сем. чешуеперых, до 20 *см* длины, темнозеленовато-серого цвета с 4 большими продольными пятнами. Водится по берегам восточной части Индийского океана. Ловит насекомых, выбрасывая изо рта на расстояние до $1^1/_2$ *м* струю воды, которой сшибает их в воду.



Брызгун.

БРЫ'НЗА — сыр из цельного овечьего и козьего молока. В СССР изготовляется гл. обр. на юге. Створаживание молока производится сычужной закваской. Из 1 литра овечьего молока выходит 0,2—0,25 *кг* Б. Содержание жира 20—27%. См. *Сыроделие*.

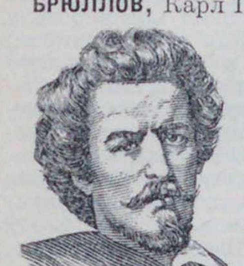
БРЭ'НГВИН (Brangwyn), Фрэнк (р. 1867)—англ. живописец и гравер. Произведения Б. (станковая живопись, фрески, офорты, литографии и др.) характерны живописностью, стремлением к монументальным формам. Излюбленные сюжеты гравюр (офортов) Б.—большие современные сооружения (мосты, вокзалы) и сцены труда. Собрание гравюр—в московском Музее изобразительных искусств им. А. С. Пушкина.

БРЮ'ГГЕ (франц. Брюж, Bruges, фламанд. Brügge)—гл. гор. провинции Бельгии Зап. Фландрии; 52 т. ж. (1934). Славится фландрскими сукнами. Судостроение. Несмотря на удобство ж.-д. сообщения и постройку в 19 в. морского канала сохраняет характер мертвого города-музея. Б. еще в 13 в. благодаря торг. связям с Англией стал одним из крупнейших городов Сев.-Зап. Европы, игравшим важную роль в морской торговле. Основным предметом вывоза в Б. из Англии была шерсть. В 14—15 вв. Б. был центром международного торгового оборота. По мнению нек-рых ученых, именно в Б. впервые возникла биржа. Текстильная пром-сть Б. уже в 13—14 вв. начала принимать капиталистический характер. Борьба между работниками и работодателями неоднократно приводила в Б. к восстаниям. С расширением потребностей судоходства Б. в конце 15 в. уступил, в связи с развитием океанских торг. путей, место более глубоководной гавани—Антверпену, и утратил былое значение.

БРЮКВА, б у ш м а, Brassica napus rapifera—двулетнее растение сем. крестоцветных. Распространена в сев. и средней полосах СССР. Б. имеет особенное значение как кормовой корнеплод. Б. менее прихотлива к почве и к климату, чем свекла, и хорошо удается на песчаных и супесчаных почвах. Зимой Б. в противоположность турнепсу отлично сохраняется в буртах. Урожай кормовой Б. на песчаных почвах Моск. обл. доходит до 35 *т* с 1 *га*. На 100 частей сухого вещества в корнях Б. содержится 9,7% белковых (азотистых) веществ, на 0,5% больше, чем в свекле. Огородная Б.—ценный питательный продукт для человека, заменяющий репу и лучше хранящийся зимой, чем репа.

БРЮКВЕННИЦА, Pieris napi—бабочка сем. белянок. Распространена всюду в холодных и умеренных поясах. Гусеница Б. иногда вредит брюкве, капусте и др. крестоцветным огородным растениям.

БРЮЛЛОВ, Карл Павлович (1799—852)—знаменитый русский живописец, ученик Академии художеств и позднее ее профессор. Б.—блестящий рисовальщик и автор религиозных и исторических картин, из которых наиболее известна «Последний день Помпеи». Замечательны его многочисленные мастерски написанные портреты.



БРЮМЕ'Р (Brumaire)—2-й месяц франц. революционного календаря (23/X—21/XI). В о с е м н а д ц а т о е б р ю м е р а VIII года республики (9/XI 1799)—день свержения Директории ген. Наполеоном Бонапартом—стало нарицательным для государственного переворота сверху. Эта дата взята Марксом как ироническое заглавие его знаменитой работы, посвященной Декабрьскому перевороту, совершенному Луи Наполеоном Бонапартом, впоследствии императором Наполеоном III, 2/XII 1851 («Восемнадцатое брюмера Луи Бонапарта»).

БРЮНЕТЬЕ'Р (Brunetière), Фердинанд (1848—1907)—франц. критик и литературовед. Б. создал формально-идеалистич. теорию развития лит-ры как эволюции и смены *жанров*, сближая этот процесс с дарвиновской эволюцией видов. Впоследствии им выдвинуто на первый план значение лит. традиции, влияния одних лит. произведений на другие. В последние годы своей жизни Б. выступил как противник научного мировоззрения (ст. «Банкротство науки») и идеолог клерикализма.

БРЮ'НИНГ (Brüning), Генрих (р. 1885)—герм. политич. деятель, вождь партии католического *Центра*. В прошлом—деятель христианского профдвижения; в 1924—деп. рейхстага, лидер фракции Центра; в 1930—32—рейхсканцлер и мин. иностр. дел. В период сильнейшего экономич. кризиса в Германии Б. как ставленник герм. трестовского и банковского капитала, опираясь на § 48 конституции, путем чрезвычайных декретов проводил сильное снижение заработной платы рабочих, пособий безработным, повышение налогов на трудящихся и ряд репрессивных мероприятий против революц. рабочего движения. Пребывание Б. у власти ознаменовалось разгулом полицейской реакции, поддержкой фашистов и преследованиями компартии. После выборов в рейхстаг в сентябре 1930 и апреле 1932 пр-во Б. вышло в отставку (май 1932), очистив место фашистско-монархическому пр-ву фон Папена. После фашистского переворота в Германии (январь 1933) партия Центра, вступившая на путь открытой поддержки фашизма, избрала Б. своим председателем (май 1933), но затем самораспустилась. Б. отошел от политики.

БРЮСОВ, Валерий Яковлевич (1873—924)—поэт, переводчик, беллетрист и литературовед. Из зажиточной купеческой семьи. По образованию филолог. С 1899—идейный руководитель символистского изд-ва «Скорпион», с 1904—редактор журн. «Весы». С этого времени Б. стал вождем русского символизма. С 1910 по 1912 Б. редактировал литературно-критический отдел «Русской мысли». В 1914 поехал военным корреспондентом «Русских ведомостей» на фронт. Шовинистические настроения первых месяцев скоро сменились у Б. разочарованием в «освободительных» целях войны. Б. начал печататься в журн. «Летопись» Горького. После Октябрьской социалистич. революции Б. одним из первых русских писателей принял участие в сов. строительстве. В 1919 вступил в РКП(б). Вел ответственную работу в Наркомпросе, работал как член Моссовета, организовал Высший литературно-художественный институт (1921), где состоял ректором.



Литературная деятельность Б. отличалась разнообразием. Поэт, прозаик, драматург, переводчик (с европейских и восточных языков) соединялись в нем с критиком, ученым-исследователем стиха, историком и теоретиком литературы (в частности выдающимся пушкинистом), редактором-комментатором. С наибольшей силой художественная индивидуальность Б. и социальная сущность его творчества выступают в его поэзии.

В своих стихах середины 90-х гг. Б. отталкивается от «дряхлого ветхого мира»—старокупеческого, скудного и затхлого «амбарного быта». Преобладающими мотивами его творчества этого периода являются: крайний индивидуализм, ненависть «ко всему общепринятому», экзотика. Большое влияние на Б. оказали парнасцы и отчасти Верхарн.

С 1900 в творчестве Б. происходит резкая перемена. Его поэзия становится ближе к действительности, к современности. Из «пустынь» одиночества он устремляется на залитые толпами людей и потоками экипажей улицы капиталистического города—«столицы мира», становится первым русским поэтом-урбанистом. Воспевание городской капиталистич. культуры составляет пафос творчества Б. в 1900—1916 (стихотворение «Конь Блед», 1903—04, и др.). Любимые его образы—образы «вождей», «завоевателей», «миродержцев»: Ассаргадона, Александра Великого, Наполеона, до современного «властителя вселенной»—банкира — включительно. Его патриотические стихи периода Русско-японской войны (1904—05) и первых месяцев войны империалистской проникнуты мечтами о «мировом значении» России.

Однако и в этот период поэзия Б. отмечена характерными чертами упадочной поэзии (пессимизм, мистика, эротика). Под влиянием нарастающих политических событий в творчестве Б.

появляются революционные мотивы, мотивы ненависти к капиталистическому городу и цивилизации (стихотв. «Каменщик», 1901, и «Кинжал», 1903), сильно прозвучавшие в произведениях, написанных в период 1905 (стихотв. «Довольным» и др.). Б. стремится выйти за пределы разлагающегося капиталистич. общества. Свое участие в строительстве капиталистической культуры он ощущает как «рабство», как работу «каменщика», к-рый строит для самого себя «тюрьму»; мечтает о гибели капитализма, о «днях последних запустения». Двойственно и его отношение к революции. В революционных массах он видит то «грядущих гуннов», то «новое человечество», к-рое идет на смену дряхлым и вырождающимся обитателям капиталистич. города и перед лицом к-рого он готов «приветствовать» свое собственное уничтожение.

После Октябрьской социалистич. революции Б. стремится решительно порвать со своим прошлым и перейти на сторону революц. пролетариата. Среди его пореволюционных стихов (сб. «В такие дни», 1923) есть несколько подлинно значит. произведений («Третья осень», «Товарищам интеллигентам» и нек-рые другие).

Соч. Б.: Полное собрание сочинений, изд. «Сирин», СПБ, 1913—14 (вышло 8 тт.); Избранные произведения, 3 тт., М.—Л., 1926; Неизданные стихи (1914—24), М., 1928; Дневники (1891—910), М., 1927.

БРЮССЕ'ЛЬ (Bruxelles)—столица Бельгии и гл. гор. провинции Брабант, в центре страны; 891 т. ж. с пригородами (1934). Главный ж.-д. узел в стране и морской порт (благодаря каналу, доступному для морских судов средней величины), соединен каналом с угольным бассейном Шарлеруа. Аэропорт. Значительная торговля. Б.—один из крупнейших финансовых центров Европы. Промышленное значение его невелико (текстиль и металлопром-сть). Ун-т (с 1834), Академия наук, Академия искусств, ряд высших учебных заведений, прекрасные библиотеки, музеи, художественные собрания, ряд международных ин-тов (Библиографический, Колониальный и др.).

Рост Б. относится к 14 и следующим векам в связи с положением его на торг. пути между Кёльном и Брюгге. Гл. гор. Брабанта, Б. с 16 в. сделался гл. городом Нидерландов, местом созыва Генеральных штатов, резиденцией испанских наместников и Государственного совета при них. С Б. связан ряд крупных событий Нидерландской революции (выступление гезов в 1566, казнь Эгмонта и Горна в 1568 и др.). Вместе с Юж. Брабантом остался в составе испанских владений и впоследствии перешел с ними к Австрии. При Иосифе II Б. сделался центром Брабантской революции 1789—90 против власти австрийского абсолютизма. В 1792 и 1794 захватывался франц. революционными войсками, боровшимися с европейской коалицией, и оставался под властью Франции до падения Наполеона I. Включенный в 1815 в состав Нидерландов, являлся до 1830 одной из королевских резиденций. Был центром Бельгийской революции 1830 и сделался столицей независимой Бельгии.

За последние 100 лет Б.—крупный центр рабочего и революц. движения не только бельгийского, но и международного. В период 1830—1848 Б. был одним из эмигрантских центров французских и немецких революционеров, а в 1845—48—очагом зарождавшегося коммунистического движения. В эти годы в Б. жил К. Маркс, наезжал Фр. Энгельс; здесь написан «Коммунистический манифест» (1847), здесь увидела свет книга Маркса «Нищета философии», и была произнесена им 9/I 1848 на собрании демократич. об-ва «Речь о свободе торговли». В 1900—14 в Б. находилось Международное социалистич. бюро 2 Интернационала, к-рое в 1933 снова обосновалось в Б., переехав сюда из Цюриха. В нач. сентября 1936 в Б. состоялся Международный конгресс мира.

БРЮССЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, конференция девяти держав—конференция, созванная в Брюсселе 3/XI 1937 на основе *Вашингтонского договора* с целью добиться путем соглашения урегулирования положения в Китае. На конференции участвовали делегаты всех держав, подписавших Вашингтонский договор (США, Англия, Италия, Китай, Франция, Бельгия, Голландия, Португалия), исключая Японию, к-рая, стремясь во что бы то ни стало сорвать конференцию, отказалась от участия в ней. Свой отказ Япония мотивировала клеветнически-издевательским утверждением, что «японские операции в Китае являются самозащитой и не входят в рамки Вашингтонского договора». Япония требовала «разрешения конфликта» путем непосредственных переговоров между Китаем и Японией, что означало бы признание ее захватов в Китае. На Б. к. участвовали также делегаты гос-в, присоединившихся к Вашингтонскому договору впоследствии,—Дании, Швеции, Норвегии, Мексики и Боливии, а также представители британских доминионов и Индии. Кроме того на конференции участвовали делегаты СССР.

С самого начала работы стало очевидным, что Б. к. обречена на провал, поскольку некоторые правительства не желали предпринять ничего, что могло бы вызвать недовольство Японии. Так, напр., премьер-министр Англии Чемберлен на требование парламентской оппозиции об экономических санкциях против Японии ответил: «Не санкции, а мир».

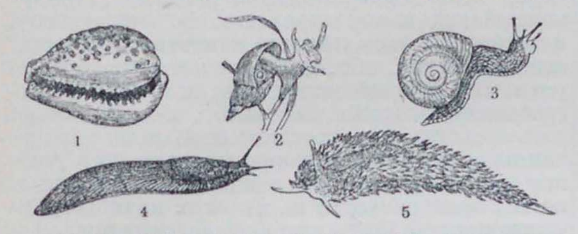
Никакой реальной помощи Китаю Б. к. не оказала. Оправдались опасения Литвинова—первого делегата СССР, к-рый в своей речи при открытии Б. к. сказал: «... международные конференции, комитеты и другие организации, будучи призваны служить определенной цели, в особенности в случаях продолжительного существования, иногда склонны забывать свою прямую цель... наступает даже момент, когда конференция или комитет, которые должны стремиться к устранению и преодолению агрессивных явлений, сами становятся незаметно орудием агрессора, использующего их в качестве ширмы и пособия для его агрессивных действий» (газ. «Правда» от 4/XI 1937).

БРЮССЕЛЬСКИЙ КОНГРЕСС, 1868, 1891 и 1928—см. *Интернационал 1* и *2*.

БРЮХОНОГИЕ, или улитки, Gastropoda—класс типа мягкотелых животных (моллюсков), охватывающий св. 2 т. видов. На спинной стороне тела Б. имеется спирально закрученный вырост, содержащий внутренности. Этот вырост неподвижно закреплен в спирально завитой раковине, к-рую Б. несут на своей спине в виде «домика». На брюшной стороне имеется мускулистая «нога», служащая для ползания. Через переднее отверстие раковины голова и нога могут втягиваться внутрь. На голове расположены две пары щупалец, из к-рых более длинная задняя несет глаза. Во рту находится своего рода «язык», т. н. терка (радула), снаб-

женная зубчиками; она служит для перетирания пищи. Водные Б. дышат жабрами (1 или 2), наземные — т. н. «легкими». Многие Б. — гермафродиты; размножаются, откладывая яйца; некоторые живородящи. Из яиц развиваются личинки, превращающиеся после некоторого периода развития в зрелых животных.

Б. живут в воде и на суше. Одни питаются растениями, другие — животными; некоторые



Формы брюхоногих: 1—каури; 2—прудовик; 3—виноградная улитка; 4—красный слизень; 5—эолида бородавчатая.

являются паразитами. *Раковины* нередко красивы и разнообразны по форме. У нек-рых Б. раковины отсутствуют. Широко известными представителями Б. являются садовая и виноградная улитки, прудовики, слизни, багрянки, лужанка, морское блюдечко, кегля. Нек-рые Б. идут в пищу (особенно виноградная улитка и некоторые морские виды). Многие важны как пища рыб и др. животных. В древности народы средиземноморских стран добывали из багрянок пурпур. Многие Б. наносят значительный вред: так, слизни, а отчасти улитки портят огородные и садовые растения. Очень многие Б. являются промежуточными хозяевами, в которых проходят часть своего цикла развития различные паразитические черви (глисты) человека, домашних животных и съедобных рыб. Так, напр., прудовики (болотный и малый) являются промежуточными хозяевами *печеночной двуустки*.

БРЮШИ'НА, или п е р и т о н е у м—гладкая серозная оболочка, выстилающая стенки брюшной полости и покрывающая органы или целиком (желудок, тонкие кишки, за исключением двенадцатиперстной, селезенка), или б. ч. их (печень, восходящая и нисходящая толстая кишка), или, наконец, только с передней стороны (почки, поджелудочная железа). Часть Б., расположенная между печенью и желудком, называется малым *сальником*. Часть Б., спускающаяся от желудка в виде фартука, называется большим сальником, который состоит из 4 листков. Б. выделяет серозную жидкость, которая служит как бы смазкой для уменьшения трения при движениях брюшных внутренностей. См. *Брыжжейка*. О воспалении Б. см. *Перитонит*.

БРЮШНОЙ ПРЕСС—совокупность косых и прямых мышц живота, образующих переднюю и боковые стенки брюшной полости и действующих совместно с диафрагмой при актах мочеиспускания, испражнения, при выдыхании, родах и т. п.

БРЮШНОЙ ТИФ—острозаразная болезнь, широко распространенная во всем мире, принимающая часто характер эпидемии. Возбудитель—бацилла Б. т., открытая Эбертом и Гаффки в 1880,—растет лучше всего при темп-ре 37°. Попадая в воду и почву, она может жить там неделями, а в выгребных ямах и отхожих местах—даже месяцами; на пищевых продуктах живет до момента гниения их, в молоке—до начала скисания; свет и высыхание убивают ее. Источником распространения Б. т. являются больные Б. т. и здоровые бациллоносители (см. *Бациллоносительство*). Наибольшее значение как источник заражения имеют вода и пищевые продукты. Спуск нечистот в реки и озера и другие водоемы, служащие для водоснабжения, просачивание в эти водоемы дождевой воды, смывающей загрязненную бациллами Б. т. почву, ведут к распространению заразы через воду. При попадании заразы в центральные водопроводные установки возникают быстро развивающиеся т. н. водные эпидемии Б. т., поражающие в течение короткого времени тысячи людей. Из продуктов питания особенное значение как источник заразы имеет молоко, которое чаще всего заражается бациллоносителями. Большую роль в загрязнении пищевых продуктов играют также мухи, переносящие на своем теле тифозные бациллы.

Человек заражается Б. т. только через рот при употреблении зараженной воды, молока и др. пищевых продуктов или путем переноса тифозных бацилл в рот руками, предварительно соприкасавшимися с предметами, запачканными выделениями брюшнотифозного больного или бациллоносителя. От момента заражения до начала заболевания протекает от неск. дней до 3 недель. Болезнь начинается незаметно с вялости, быстрой утомляемости, тяжести в голове. Постепенно нарастая и сопровождаясь ступенеобразным повышением темп-ры, явления эти к началу второй недели переходят в тяжелое тифозное состояние с темп-рой 39—40°, резкими головными болями, помрачением сознания, бредом. На животе и груди появляются мелкие розовые пятнышки (розеолы). В это время (вторая и третья недели болезни) в тонких кишках в лимфатических железах, в к-рых гл. обр. поселяются брюшнотифозные палочки, образуются язвы. В неосложненных случаях болезнь тянется обычно 4 недели. Наблюдаются и очень легкие случаи, когда болезнь переносится даже на ногах. Из осложнений наиболее опасными являются кишечные кровотечения и прободение кишок (в результате прободения кишечных язв), а также воспаление легких. Смертность от Б. т. колеблется по отдельным странам от 5 до 20%. Чаще подвергаются заболеванию лица, живущие в антисанитарных бытовых условиях (переселенцы и др.). Максимум заболеваний Б. т. приходится на конец лета и осень. Специфических лечебных средств нет, важнейшее значение имеют правильное питание и внимательный уход за больным, предупреждение возможных осложнений.

Профилактика: своевременное выявление и изоляция больных Б. т., тщательная дезинфекция их выделений и белья, строгое соблюдение правил личной гигиены (мытье рук с мылом перед каждым приемом пищи) и т. п.; во время эпидемии—предохранительные прививки (впрыскивание убитых культур Б. т.). Большое значение имеет выделение бациллоносителей, особенно из среды лиц, обслуживающих предприятия обществ. питания и центральные водопроводные установки, а также систематический санитарно-пищевой надзор и борьба с мухами. Решающую роль в снижении Б. т. играет улучшение общегигиенических условий населенных мест, в первую очередь устройство правильно функционирующих водопровода и канализации. Социалистическое строительство, сопровождаемое гигантским раз-

витием благоустройства населенных мест, рост благосостояния трудящихся масс и культурная революция, в частности рост санитарной культуры, сопровождаются непрерывным уменьшением развития Б. т. В царской России Б. т. давал ежегодно св. 20 заболеваний на 10 т. ж. После резкого подъема в период гражданской войны и голода он стал быстро снижаться и в 1924—29 колебался на уровне 10—11 заболеваний на 10 т. ж.

Лит.: Заболотный Д., Основы эпидемиологии, т. I, М.—Л., 1927; Иващенцов Г., Курс острых инфекционных болезней, 3 изд., Л.—М., 1934.

БРЯНДИНСКИЙ, Александр Матвеевич (1904—1938)—герой Советского союза, комбриг, выдающийся деятель советской военной авиации, штурман. Был матросом и грузчиком на Волге. В 1921 поступил на рабфак при 2-м МГУ, потом в военно-морское училище им. Фрунзе. Заинтересовавшись авиацией, поступил в специальную школу военно-воздушных сил, стал техником по аэронавигационным приборам. По окончании курсов усовершенствования штурманов был направлен в Научно-испытательный ин-т ВВС Красной армии, где избрал специальность штурмана.

В 1932 Б. летал ведущим штурманом эскадрильи в перелете из Москвы в Хабаровск. Участвовал в ряде высотных и скоростных беспосадочных перелетов. Вместе с В. Коккинаки участвовал в беспосадочных перелетах по маршрутам: Москва—Баку — Москва, Москва — Свердловск — Москва, Москва—Севастополь — Москва. В июне 1938 вместе с В. Коккинаки совершил скоростный беспосадочный перелет Москва—район Владивостока, покрыв за сутки 7.600 *км*. Перелет был сделан на самолете «Москва» конструкции советского инженера-орденоносца Ильюшина. За участие в перелете в качестве штурмана Б., как и В. Коккинаки, получил звание героя Советского союза и орден Ленина. В октябре 1938 Б. погиб при исполнении служебного долга.

БРЯНСК—гор. Орловской обл., самостоятельная адм. единица, пристань на р. Десне, узловая ж.-д. станция; 81,6 т. ж. (1935). В Б. крупный з-д транспортного машиностроения, суперфосфатный комбинат, мясокомбинат и др.

БУАЛО' (Boileau), Никола (1636—711)—французский поэт. Выходец из судейской семьи. Б. выступил вначале как сатирик. В поэме «Поэтическое искусство» (1674) Б. изложил принципы и правила французского *классицизма*, стремившегося примирить вкусы придворно-аристократич. общества со вкусами верхушки бурж. класса. Б. подвел итоги современной ему практики поэзии в лице лучших ее представителей (Расин, Мольер). Задачей Б. было увековечить этот синтез как закон «хорошего вкуса» в противовес высмеянной им салонно-дворянской «прециозной» поэзии. Авторитет правил этой поэтики подчинил себе не только франц. лит-ру, но и лит-ру всех европ. стран (в том числе и России 18 в.) периода абсолютизма и господствовал вплоть до лит. революции, произведенной Лессингом и романтиками. Рус. перевод «Поэтического искусства» под ред. П. Когана, 1914.

Лит.: Лансон Г., История французской литературы XVIII в., СПБ, 1899.

БУАССЕ'ЛЬ (Boissel), Франсуа (1728—807)—французский утопист 18 в. Уже будучи стариком, принял участие в Франц. бурж. революции конца 18 в. В 1789 Б. выпустил «Катехизис человеческого рода». Став членом Якобинского клуба, Б. неоднократно выступал против жирондистов. После переворота 9-го термидора Б. примкнул к термидорианцам. В период Наполеоновских войн увлекся блеском империи и даже написал гимн в честь Наполеона, сохраняя, впрочем, свои воззрения на необходимость социального переустройства.

В своем «Катехизисе» Б. считает существующий обществ. строй противоречащим природе. Строй этот поддерживается религией, придуманной сильными мира сего. Б. считает возможным добиться полного изменения обществ. отношений, гл. обр. путем перевоспитания народа. Переходной мерой Б. рекомендует прогрессивный подоходный налог, к-рый должен дать средства на расходы по народному образованию, обеспечению старости и устройству обществ. мастерских. В конечном счете общество, по Б., преобразуется на началах полного уничтожения собственности, брака и религии.

БУБЕН—ударный музыкальный инструмент. Состоит из обруча, обтянутого с одной стороны кожей, к к-рому прикреплены колокольчики (бубенчики) и звенящие пластинки. Б. большого размера, ударяемый колотушкой, распространен в Сев.-Вост. Европе, Сибири и Сев.-Зап. Америке. Малый Б., танцовальный, по к-рому ударяют руками,—индийского происхождения; распространен в Юж. Азии и у европейских народов.

«БУБНОВЫЙ ВАЛЕТ»—общество художников, возникшее в 1910—11. Просуществовало до 1926. Организаторы—Машков, Кончаловский, Куприн, Лентулов,—отвергая значение сюжетности в живописи, сосредоточивали внимание гл. обр. на исканиях в области формы и цвета; находились под влиянием Сезанна и его последователей.

БУБО'Н (от греч. boubon—пах)—общее название для различных по этиологии и течению воспалений лимфатич. желез паховой области, неправильно применявшееся нек-рыми авторами и для воспаления желез иных областей (локтевой, подмышечной и пр.). Острые, подострые или хронические по течению Б. делятся на след. виды: 1) Б., вызываемые обычными гноеродными микроорганизмами; обусловливаются б. ч. наличием первичного или вторичного очага нагноения (особенно кожи) в областях, ток лимфы к-рых направлен к пахобедренному пакету лимфатических желез. Их главные причины: чесотка половых частей, экзема последних или заднего прохода, чирьи в области ягодиц, нижних конечностей и пр. 2) Б. венерические: а) трипперные, при острой гонорее, очень редкие; чаще при наличности баланопостита (или вульвита), иногда в сопровождении острого отека крайней плоти. Обычно поражается одна железа; течение острое. Исход обычно—рассасывание; нагноение крайне редко; иногда в гное—гонококки; б) мягкошанкерные—при венерической язве (обычно половых частей или заднего прохода). Чаще поражается одна железа, реже—несколько; течение острое. Обычный исход—нагноение, реже рассасывание; в) сифилитические—множественное хроническое воспаление желез с наличностью спирохет в железах, увеличенных, плотных, подвижных по отношению к коже, безболезненных. Возникают в конце 1-й или начале 2-й недели от появления шанкра; рассасываются медленно, месяцами. 3) Б. чумные—острые гнойно-некротические воспаления желез как симптом бубонной *чумы*.

Лечение зависит от остроты течения и этиологии. При начале острого Б.—покой, согревающие компрессы из раствора камфорного спирта, протеиновая терапия. При Б. трипперном—гоновакцина; при мягкошанкерном—вакцина Николя. При явном скоплении гноя—прокол и высасывание гноя по Биру. При сифилитическом Б.—общее лечение и местно—ртутный пластырь.

БУГ, 1) Южный—река в ю.-з. части УССР. Дл. 837 *км*. Судоходен на 180 *км*. Впадает в Днепровско-Бугский лиман ниже Николаева. 2) Западный—река в Польше, левый приток Нарева. Дл. 730 *км*. Судоходен на 286 *км* от Брест-Литовска. Системой каналов соединен с Днепром и Неманом.

БУГА'Й—1) украинское название племенного быка. 2) Птица *выпь*.

БУ'ГЕЛЬ—кольцо из железа, насаживаемое на конец сваи для предохранения от повреждения ударами бабы. В морском деле—кольцевая оковка мачт и др. рангоутных деревьев. В подъемных механизмах—грузовая металлич. петля.

БУГОРОК—анатомический термин, служащий для обозначения мелких выступов на костях; употребляется с тем или иным прилагательным, напр.: реберные бугорки, подбородочный бугорок. В патологии термин «Б.», или туберкул, обозначает то узелковое разрастание ткани, к-рое возникает как реакция на внедрение в ткань туберкулезной палочки. Туберкулезные Б. имеют вид серых, а позднее—желтоватых зернышек величиной с просяное семя и состоят из размножившихся клеток соединительной ткани; в дальнейшем они подвергаются распаду, чем обусловливают разрушение ткани при туберкулезном процессе (см. *Туберкулез*).

БУГОРЧАТКА—см. *Туберкулез*.

БУГУЛЬМА—город, р. ц. Татарской АССР, ж.-д. станция; 23,5 т. ж. (1935). Мукомольно-крупяная и спирто-водочная пром-сть. Близ города—добыча асфальта и гудрона.

БУГУРУСЛАН—город, р. ц. Чкаловской обл., на р. Кинель, ж.-д. станция; 24,4 т. ж. (1935). Мельницы, круподерки, маслозавод, крахмало-паточный и кирпичный з-ды. Элеватор. В р-не открыта нефть. В мае 1919 в р-не Б. происходили бои Красной армии под командованием М. Фрунзе с колчаковскими войсками, в результате к-рых произошел на Восточном фронте решительный перелом в пользу Красной армии.

БУ'ГШПРИТ, бушприт—горизонтальное или наклонное рангоутное дерево, укрепляемое на носу парусного судна. См. *Рангоут*, *Такелаж*.

БУ'ДАПЕШТ (Budapest)—столица Венгрии на обоих берегах Дуная. Образована в 1872 слиянием Буды на правом берегу и Пешта на левом; значительный речной порт и узел ж. д.; аэропорт; 1.061 т. ж. (1935), с пригородами ок. 1.500 т. ч. Торговля хлебом, спиртом, вином, скотом и др. Паровые мельницы. С.-х. пром-сть (спирто-водочная, консервная); со времени Мировой войны—машиностроение и химическое производство. Академия наук, Национальный музей, ун-т (с 1919), политехникум. Близ Б. на о-ве Ченель—новый нефтяной порт. Буда стала столицей Венгрии в середине 15 в. В 1848—49 Буда и Пешт были центром революц. движения в Венгрии. Во время Венгерской пролетарской революции (1919) Б. был идейно-политич. и организационным центром Советской Венгрии.

БУДА'РКА, будара—речное судно с острыми обводами носа.

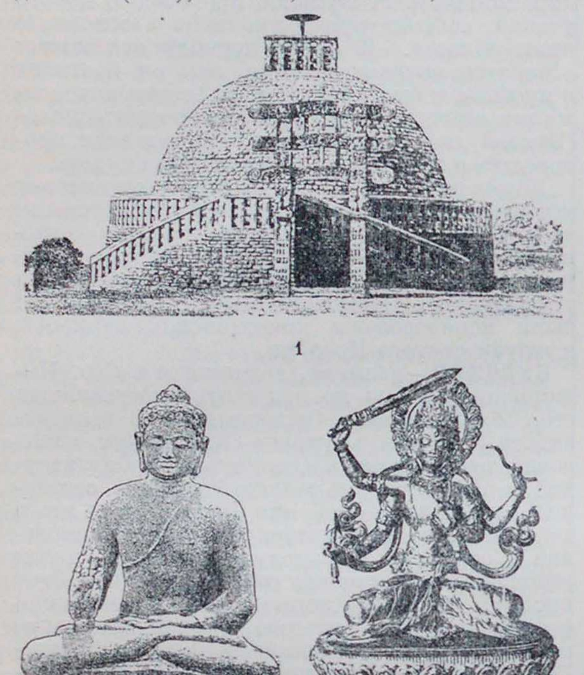
БУ'ДДА—легендарный основоположник *буддизма*. По буддийскому сказанию жил будто бы в Сев.-Вост. Индии в 6—5 вв. до хр. э.; имя его было Сиддхартха; прозвища—Сакья-Муни по области Сакья, Гаутама—по родному племени. Он был будто бы царственного происхождения, чудесно зачат и рожден девственной матерью Майей в пещере; до тридцатилетнего возраста вел, якобы, полную удовольствий жизнь, затем бросил все, сделался нищенствующим монахом, выступил с проповедью нового учения, собрал группу учеников и основал с ними общину. К этому периоду его жизни относятся сказания о том, как он постился в пустыне и был искушаем злым демоном, как достиг «просветления» и, став «просветленным» (Буддой), вел страннический образ жизни, проповедывал свое новое учение, творил чудеса.

Дошедшие до нас легенды о Б. содержат ряд мотивов, поразительно сходных с некоторыми евангельскими сказаниями о христе (рождение от матери-девы и др.); нек-рые исследователи считают эти последние заимствованными у буддизма. Несомненно одно: легенды о Б. были использованы христианской церковью в житии святого Иоасафа.

БУДДИ'ЗМ—религия, возникшая в Сев. Индии в конце 6 в. до хр. э. и противопоставившая себя *брахманизму*. Основателем ее последователи Б. считают мудреца Сакья-Муни, называвшегося первоначально Гаутамой, Сиддхартхой, к-рый достиг, по учению буддистов, состояния «просветленного», или *Будды*. Лицо это в действительности неисторическое. Возникновение Б. относится к периоду развития денежных отношений в феодальном строе Сев. Индии. Этот процесс, ломавший старые устои, усиливавший феодальную эксплоатацию, вызвал появление ряда религиозных течений (джайнизма, буддизма и др.), к-рым мир представлялся исполненным страданий, дурным сном. Из этих учений наибольшее распространение получил Б. Основы учения Б. выражены в четырех «истинах» (открытие к-рых приписывается Будде), могущих спасти как людей, так и богов: 1) всякое бытие есть страдание; 2) страдание происходит от жажды жизни, влекущей за собой странствование души и ее перевоплощения; 3) избавление—в преодолении и подавлении этой жажды к жизни (*нирвана*); 4) путь к избавлению—в истинной вере и праведной жизни, размышлении и созерцании. Этическое учение Б. сводится к отречению от мира, аскетизму; достигнуть блаженства—нирваны—могут, по существу, лишь монахи; миряне «спасаются» щедрыми дарами монахам и монастырям, накапливающим громадные богатства. Благодаря деятельному миссионерству Б. из Индии проник в соседние страны, но на родине он пришел в упадок и к 12—13 вв. был вытеснен *индуизмом*. Учение Б. подверглось значит. изменениям в северном Б., *ламаизме*, где Будда стал своего рода божеством.

Район распространения Б.—о-в Цейлон, Индо-Китай, Корея, Япония, Тибет, Монголия, Китай, Бурятия, Калмыцкая АССР; китайскими эмигрантами Б. занесен в Америку и другие страны. Б. широко используется японским и английским империализмом в колониальной политике. Он играет реакционную роль в Китайской революции. В Советском союзе в среде бурят и калмыков буддизм объединял контрреволюционные элементы в их борьбе против советской власти.

БУДДИ'ЙСКОЕ ИСКУССТВО—условное понятие, группирующее памятники искусства разных народов по признаку их связи с *буддизмом*. В новейшем искусствознании понятие Б. и. (как и однородное понятие древнехристианского искусства) изживается как ненаучное, идеалистическое. В разных странах, где буддизм получил распространение,—в Индии, на острове Цейлоне, в Индо-Китае (Сиам, Камбоджа), Индонезии (Ява), Тибете, Монголии, Восточном



2 3

1—ступа в Санчи, 3—1 вв. до хр. э.; 2—статуя Будды из Боро-Будура, Ява, 8 в.; 3—статуэтка Бодисатвы (бронза) из Непала в Гималаях, конец 18 в.

Туркестане, Китае, Японии—Б. и. проявлялось в формах местной художественной культуры.

Самые ранние памятники Б. и. находятся в Индии и относятся к 3 в. до хр. э.; они связаны с искусством Передней Азии (ср. *Индийское искусство*). К памятникам буддийской архитектуры Индии относятся т. н. ступы—поминальные насыпные холмы, облицованные камнем или кирпичом, с оградами из каменных столбов и большими воротами (в Санчи, Бхархуте и др.), с прекрасными рельефами, а также пещерные храмы (например в Карли). К более позднему времени относится храм Боро-Будур на о-ве Яве.

В скульптуре и живописи тип Будды сложился в Сев.-Зап. Индии (в Гандхаре) в первые 5 вв. хр. э. под влиянием эллинистического искусства, проникшего в Персию (т. н. греко-буддийское искусство). С этим искусством связана скульптура Матхуры (Центр. Индия), также сохраняющая следы влияния античного искусства. В Индии в 3—6 вв. хр. э. замечается усиление местных влияний. Древнейший памятник буддийской живописи—фрески (1—7 вв.) в Аджанте (зап. часть Средней Индии). В стенописях Восточного (Китайского) Туркестана, куда рано проник буддизм, различают группы с передне-азиатским и индийским влияниями (область Хотана, Кучарский оазис, Турфан и др.). Живопись ярко отражает социальный строй тех стран, где она создавалась (напр. изображение придворной жизни в фресках Аджанты, изображение жизни феодалов и среднего класса в стенописях Китайского Туркестана).

О Б. и. в Китае, выработавшемся под влиянием индийского и средне-азиатского Б. и., а также о памятниках Б. и. в Японии, куда оно проникло из Китая, см. *Китайское искусство*, *Японское искусство*.

БУДЕЁ'ВИЦЕ (Budějovice), нем. Б у д в е й с—город, важнейший торг.-пром. центр Юж. Чехии, ж.-д. узел на р. Молдаве, в богатом с.-х. р-не, для к-рого служит торг. центром; 44 т. ж. (1930). Основные пром. товары: металлоизделия и хим. товары (краски), карандаши, бумага и др.

БУДЕННЫЙ, Семен Михайлович (р. 1883)—маршал Советского союза, один из виднейших военных работников СССР, депутат Верховного совета СССР и член Президиума Верховного совета. Сын иногороднего крестьянина-батрака Донской области. В 1903 Б. был призван на военную службу и участвовал в Русско-японской войне 1904—05 в качестве рядового и унтер-офицера. Во время империалистской войны Б. участвовал в боях на Западном и Кавказском фронтах. В царской армии Б. вел революционную работу среди солдат и во время Февральской буржуазно-демократической революции 1917 был избран председателем полкового и членом дивизионного комитетов.

Во время Октябрьской социалистической революции Б. работал в Минске совместно с фракцией большевиков фронтового комитета. В ВКП(б) Б. вступил в 1919. С начала 1918 Б.—член станичного совета на Дону (ст. Платовская). Был делегатом окружного съезда советов, где был избран заведующим Земотделом, но развернувшееся на Дону белогвардейское движение оборвало сов. работу, которую вел Б.

Б.—один из первых организаторов красных конных партизанских отрядов в Донской области. Впоследствии Б., ведя непрерывную борьбу с белогвардейцами, объединил эти отряды в эскадрон, дивизион, полк и кавалерийскую бригаду. Уже в начале 1919 Б. командовал кавалерийской дивизией; в июне 1919 был назначен командиром конного корпуса, выполнившего летом 1919 ответственную задачу прикрытия отхода X Красной армии; в октябре—ноябре 1919, при ликвидации деникинщины, конный корпус сыграл решающую роль в боях под Воронежем и станцией Касторной, где были разбиты белые конные корпуса Шкуро и Мамонтова. 11/XI 1919 конный корпус по инициативе Сталина был развернут в 1-ю Конную армию. Во главе Конной армии Б. оставался до конца гражд. войны и вместе с Ворошиловым как членом РВС армии одержал ряд блестящих побед над белыми: 1-я Конная армия разрезала на две части фронт Деникина, заняла Таганрог и Ростов и отбросила остатки Деникина за Дон и Маныч, сыграв решающую роль в выполнении гениального стратегического плана Сталина по разгрому Деникина.

Не менее блестящей операцией Б., решившей участь деникинщины, был бой 18/II 1920

в районе Торговой и 1/III в районе Егорлыкской, где 1-я Конная армия разгромила наголову лучшие конные донские и кубанские корпуса, чем фактически завершила разгром деникинских сил. В апреле—мае 1920 1-я Конная армия, во главе с Ворошиловым и Б., походным порядком проделала тысячеверстный марш с Кубани на польский фронт, в июне прорвала его в районе Сквиры в направлении на Житомир. В июле заняла Ровно, в августе окружила Львов. С польского фронта осенью 1920 1-я Конная армия походным порядком была переброшена на врангелевский фронт, где прорвалась в тыл Врангеля, выполняя задачу окончательного разгрома Врангеля. Многие из операций конницы, проведенных Б., являются классическими образцами в истории военного искусства.

В 1923 Б. был назначен помощником главнокомандующего вооруженными силами РСФСР по кавалерии и членом Реввоенсовета РСФСР, в 1924 — инспектором кавалерии РККА. С 1931 в качестве члена коллегии Наркомзема СССР ведает коневодческим хозяйством страны. В 1933 был назначен начальником Главного коневодческого управления Наркомзема СССР. Б.—член Военного совета при наркоме обороны СССР. В 1932 Б., не оставляя служебной работы, окончил Военную академию РККА им. Фрунзе. В 1935 Б. присвоено звание маршала Советского союза. В 1937 Б. назначен командующим войсками Моск. воен. округа. С 8-го съезда советов РСФСР Б. избирался членом ВЦИК и с 1-го съезда советов СССР — член ЦИК СССР. На XVII съезде партии был избран кандидатом в члены ЦК ВКП(б). В 1937 Б. избран депутатом Верховного совета СССР. На 1-й сессии Верховного совета СССР Б. избран членом Президиума Верховного совета.

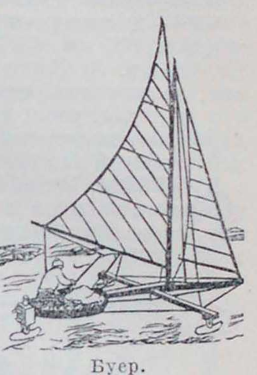
За боевые подвиги и заслуги на фронте социалистического строительства Б. получил орден Ленина, три ордена Красного знамени, юбилейную медаль «XX лет Рабоче-крестьянской красной армии», холодное и огнестрельное оружие с орденами Красного знамени, орден Красного знамени Азербайджанской ССР и орден Трудового красного знамени Узбекской ССР, почетный знак Осоавиахима «ЗАОР».

БУДЕНОВСК—новое название гор. Прикумска; город, р. ц. на В. Орджоникидзевского края, на р. Куме, конечный пункт ж.-д. ветки; 21,3 т. ж. (1933). Мукомольная и хлопкоочистит. пром-сть.

БУДИ'РОВАТЬ (франц.) — выражать неудовольствие, дуться. Ошибочно употребляется иногда в смысле «возбуждать». На эту ошибку обратил внимание Ленин.

БУЁК—поплавок, привязанный к лежащему на дне грузу, для отметки места на воде. Спасательный буёк (резиновый, пробковый, иногда с флагом или *фальшфейером*) бросается в воду утопающим.

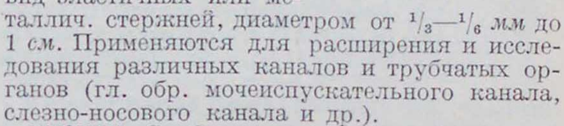
БУЕ'НОС А'ЙРЕС (Buenos Aires)—столица Аргентины, один из крупнейших амер. городов, составляет особый федеральный округ; по числу жителей (2.231 т. ч. в 1934, с пригородами ок. 3.200 т. ч.) занимает 1-е место в Юж. Америке; прирост населения Б. А. с 1914 по 1934 составил св. 536 т. ч.; ок. $^1/_2$ нас.—иностранцы. Б. А.—хозяйственный, политический и культурный центр Аргентины. Расположенный на берегу Ла Платы, в 275 *км* от устья, Б. А. является первоклассным морским портом; ведет ок. 80% внешней торговли Аргентины. Б. А. соединен 18 ж.-д. линиями с главнейшими районами страны. Главные предметы вывоза: мясо, шерсть, молочные и другие продукты животноводства. Обороты порта—до 30 млн. *т* в год. Несколько тысяч пром. предприятий (мясоконсервных, кожевенно-обувных и пр.) исчисляют свои капиталы в сотнях млн. долл.; промышленность преимущественно иностранная (США, Англия). Имеются университет (с 1821) и др. учебные заведения. Б. А. основан в 1535. В 1776 стал резиденцией испанского вице-королевства Ла Платы. Был одним из центров испано-американского освободительного движения нач. 19 в., в 1816 стал столицей независимых Соединенных провинций Ла Платы и с 1826—столицей Аргентинской республики.



Буер.

БУ'ЕР — парусные сани для передвижения по льду. Состоят из легкой платформы на трех острых коньках, из которых задний служит рулем. Достигают скорости 85—90 *км* в час.

БУЖИ'—медицинские инструменты, имеющие вид эластичных или



металлич. стержней, диаметром от $^1/_3$—$^1/_6$ *мм* до 1 *см*. Применяются для расширения и исследования различных каналов и трубчатых органов (гл. обр. мочеиспускательного канала, слезно-носового канала и др.).

БУЗИНА, Sambucus—род растений сем. жимолостных. В СССР растут: в сев. и центр. полосе к р а с н а я бузина, S. racemosa, крупный кустарник с красными плодами; в юж. европ. части СССР и на Кавказе—ч е р н а я бузина, S. nigra, крупный кустарник с черными плодами, и травянистая Б., или б у з н и к, S. ebulus, с неприятным запахом и тоже с черными плодами. Цветы черной Б. применяются в медицине как потогонное, входят в состав некоторых аптечных наборов трав, применяются в ликерном и коньячном производствах; плоды ее применяются для подкраски вин; кора имеет сильное мочегонное свойство. Цветы и плоды черной Б. экспортируются из СССР. Травянистая Б. имеет рвотное и слабительное свойства.



Б. черная: 1—цветущая ветвь; 2—цветок; 3—завязь; 4 — продольный разрез завязи; 5—ветка с плодами.

БУЗО'НИ (Busoni), Феруччо Бенвенуто (1866—924)—выдающийся пианист и композитор, по происхождению итальянец. Творчество Б.—переходный этап от импрессионизма к конструктивизму. Конструктивизм Б. выявился также в его исполнительской деятельности и в теоретических сочинениях («Набросок новой музыкальной эстетики»). Б. написал 4 оперы (лучшая—«Доктор Фауст»), ряд симфонических и камерных произведений. Ему принадлежит также ряд превосходных обработок соч. Баха, Листа и др.

БУЗУЛУ'К—город, р. ц. Чкаловской обл., на р. Самаре, ж.-д. станция; 38,8 т. ж. (1935). Крупный хлебозаготовительный центр. Паровая мельница с элеватором, механический и 2 чугунолитейных завода.

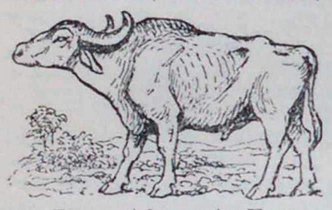
БУЗУ'Н—осадочная крупная кристаллическая озерная поваренная соль, отмытая от верхнего слоя рассыпчатой новосадочной соли.

БУИНСК — город, р. ц. на Ю.-З. Татарской АССР, в 75 *км* от ж.-д. станции Канаш; 5,3 т. ж. (1935). Центр с.-х. района.

БУЙ—*бакен* небольших размеров.

БУЙ—1) сплавная река, левый приток р. Камы, дл. 145 *км*. 2) Правый приток р. Вятки, дл. 83 *км*. 3) Город, р. ц. Ярославской области, лесная и пароходная пристань на р. Костроме, ж.-д. узел; 16,4 т. ж. (1935). Железнодорожные мастерские, химико-фармацевтич. и лесопильный заводы, краеведческий музей.

БУ'ЙВОЛЫ, Bubalus—жвачные животные рода быков; водятся как в диком, так и в домашнем состоянии. Голова толстая и короткая, хвост голый, с кисточкой; рога далеко расходящиеся, толстые у основания; волосяной покров редкий. Дл. тела до 1,8 *м*. Известны три вида: Б. к а ф ф р с к и й, B. caffer (распространен в большей части Вост. Африки), Б. и н д и й с к и й, а з и а т с к и й, или а р н и, B. bubalis (водится в Индии, Индо-Китае и на Зондских островах), и Б. Ф и л и п п и н с к и х островов, B. mindorensis. Б. живут стадами там, где много воды; охота на Б. считается опасной; громадная сила Б. позволяет ему бороться с тигром и нападать на слона. От индийского Б. происходит д о м а ш н и й Б., распространенный в Китае, Японии, всей Передней Азии, на Ю.-В. Западной Европы и в южной части Союза ССР. В качестве рабочего скота употребляется на Кавказе и в Закавказьи; Б. требует мало расходов на прокорм и уход. Вырастает к 5 годам, живет около 20 лет. Беременность продолжается 12 месяцев. Б., предназначенные для работы, предварительно кастрируются. Высоко ценится шкура как прекрасный кожевенный материал. Мясо жесткое и невкусное. Молоко жирное (содержит от 8% до 14% жира), идет главным образом для сыроварения.



БУЙНА'КСК, б. Т е м и р - Х а н - Ш у р а — город, р. ц. Дагестанской АССР, в 56 *км* от Каспийского моря, на ветке ж. д.; 21,5 т. ж. (1935). Центр фруктовоконсервной промышленности Дагестана.

БУЙНАКСКИЙ, Уллубий (1890—919)—один из первых коммунистов среди горцев Дагестана. Родился в ауле Буйнаке (отсюда—фамилия Б.). В 1917 был пред. Военно-революц. к-та в Петровске (ныне Махач-Кала). В 1918 организовал в Петровске большевистский Совет обороны, был избран членом обл. исполкома советов Дагестана. Во время господства Бичерахова, англичан и турок Б. вел подпольную работу и организовывал отряды красных партизан. В 1919 был арестован и расстрелян белыми. В память его город Темир-Хан-Шура переименован в Буйнакск.

БУК—деревья семейства буковых; наиболее известны западно-европейский Б., Fagus silvatica, и близкие к нему крымский Б., F. taurica, и кавказский Б., F. orientalis. Буки — мощные, стройные деревья с двурядно-расположенными листьями, мелкими цветками и плодами в виде трехгранных орешков. Кора Б. гладкая светлосерая. Древесина твердая, легко раскалывается; прочна в воде, но на воздухе портится довольно скоро; идет гл. обр. на выделку гнутой (т. н. венской) мебели, на разного рода поделки (колеса, мельничные валы, клепка, сапожные колодки, деревянные гвозди, ружейные ложа), на ж.-д. шпалы и на топливо. Буковая зола дает хороший поташ и щелок для стирки белья. Ценен буковый деготь. Орешки бука (цареградские орехи) съедобны. Из орехов и семян получают буковое масло, которое употребляется в пищу и служит горючим. Б. растут большей частью в горах на богатых известью почвах. Чувствительны к морозу. Другие виды Б. распространены в Северной Америке и Восточной Азии. В самой юж. части Южной Америки и в Новой Зеландии распространены особые виды юж. Б., Nothofagus, близкого к сев. Б.



Внизу—ветка с цветками, вверху — с плодами.

БУКВАРЬ—пособие для обучения грамоте. В своем развитии Б. прошел неск. этапов. Б. средневековой школы был приспособлен к авторитаризму, схоластике и религиозному содержанию воспитания. Методическая сторона дела сводилась к заучиванию букв, затем слогов, чтению слов, небольших изречений (по большей части религиозного содержания) и, наконец, статей. В эпоху капитализма содержание Б. изменялось в сторону его приспособления к нуждам буржуазии (насаждение мистики, шовинизма, милитаризма). В методическом отношении Б. становится более приспособленным к особенностям детского возраста: буквослагательный способ обучения заменяется слоговым, затем звуковым, усиливается наглядность букваря и т. д. Со стороны методической Б. зарубежных школ строится зачастую по методу целых слов и предложений (американский метод). Советский Б., давая детям связный и интересный текст для чтения, способствующий воспитанию детей в духе задач советской школы, строится по звуковому методу, предусматривающему разложение слов на слоги, слогов на звуки, составление из букв слогов и слов, а из слов—предложений.

БУКВОПЕЧАТАЮЩИЕ ТЕЛЕГРАФНЫЕ АППАРАТЫ—телеграфные аппараты, позволяющие воспроизводить на бумажной ленте знаки не в виде азбуки *Морзе*, а буквопечатным шрифтом и притом с весьма значительными скоростями. См. *Быстродействующие телеграфные аппараты*.

БУКОВИ'НА—одна из наиболее густо заселенных провинций Румынии. Б. в с.-в. части—плодородная равнина, покрытая лесами, главным образом буковыми (60%); на Ю.-З. возвышенная. Горные реки Б. несудоходны. Площадь 10,4 т. *км*²; 883 т. ж. (1934), из них румын—34%, украинцев—38%, остальные—евреи, мадьяры, немцы. Гл. город—Черновицы,

111 т. ж. (1931). Густая ж.-д. сеть (660 *км*). 77% населения занято в сельском и лесном хозяйствах. Посевная площадь около 270 т. *га* (кукуруза, овес, рожь, сахарная свекла, кормовые травы). Из промышленных отраслей важнейшая—лесная, имеющая экспортное значение. Вывозятся также с.-х. продукты.

История. Предки современного украинского населения Б. начали оседать на ее территории в 6 в. хр. э.; румыны появились в 12 в. В 14—15 вв. Б.—центральная область Молдавского княжества; в 16 в. она была завоевана турками, в 1775 перешла к Австрии. Положение крестьян в Б., стране чисто аграрной, было весьма тяжелым, что вызывало постоянные волнения. Значительное революц. движение на аграрной почве, возникшее в Б. в 40-х гг. 19 в., приняло во время революции 1848 в Австрии особенно бурный характер. В 1849 австрийское пр-во было вынуждено уничтожить в Б. крепостное право. В 1861 Б. получила автономию и право созыва сейма в Черновицах, к-рый австр. пр-во использовало для разжигания нац. вражды украинцев и румын; с 1879 оно стало опираться на румынское крупное землевладение и усилило порабощение украинцев. Это привело к нац. движению украинского крестьянства, к-рое под национал-реформистским руководством мелкобуржуазной интеллигенции создало сеть украинских культурно-просветительных об-в. Индустриализация страны всеми мерами задерживалась австрийской буржуазией.

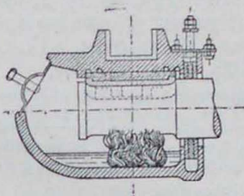
Во время Мировой войны Б. переходила из рук в руки; по Сен-Жерменскому мирному договору (1919) Б. отошла почти целиком к Румынии. Присоединение к Румынии еще значительнее ухудшило положение трудящихся Б., особенно крестьянства: автономия края уничтожена, разгул репрессий не прекращается. Земельная реформа 1921 стала средством румынизации Б. и вызвала усиление нац. гнета: украинские земли колонизируются румынскими жандармами и «благонадежными» элементами, украинские школы закрываются.

До 1928 преобладающее влияние на рабочие массы Б. имела с.-д-тия. В годы кризиса фашистам удалось добиться нек-рого влияния среди крестьянства и частично среди отсталых слоев рабочих. Несмотря на жестокий террор компартия начала в последний период постепенно завоевывать на свою сторону рабочих и украинских крестьян.

БУКОВЫЕ, Fagaceae—семейство двудольных растений, преимущественно деревьев, с однополыми, однодомными мелкими цветами, собранными в соцветия, б. ч. сережковидные или головчатые; у многих—вечнозеленые листья. К Б. принадлежат: бук, дуб, настоящий каштан и др. Всего около 400 видов.

БУКОЛИ'ЧЕСКАЯ ПОЭЗИЯ (от греч. bucolos—пастух)—античная пастушеская поэзия. Ее истоки—в песнях пастухов скотоводческих областей древней Греции: Аркадии и греч. колоний в Сицилии. С развитием торговли, денежного х-ва и с ростом городской культуры возникла тяга к искусственному примитиву, к идеализации пастушеской жизни на лоне природы. Расцвет Б. п. относится к эллинистической эпохе (4—3 вв. до хр. э.). К поэтам-буколикам принадлежит поэт Феокрит (3 в. до хр. э.), автор сборника *идиллий*. В Риме Б. п. развивалась гл. обр. во времена Августа. Виргилий в «Буколиках» подражал Феокриту, но в своих идиллиях он воплотил свою оппозицию по отношению к поднимающемуся торгово-ростовщическому слою и владельцам латифундий. От античной Б. п. следует отличать «пастушескую» поэзию зап.-европ. лит-ры—*пастораль*.

БУ'КСА—опора, служащая для передачи веса локомотива или вагона на ось. Состоит из чугунной или стальной коробки, в верхней части которой помещен подшипник, опирающийся на шейку оси. Нижняя часть коробки служит резервуаром для смазки и заполняется набивкой из бумажной, шерстяной пряжи или *концов*. Набивка, служа фитилем, подводит масло к шейке оси.



БУКСОВА'НИЕ—скольжение на месте вращающихся ведущих колес паровоза, автомобиля и т. п. вследствие недостаточности силы трения, например при движении по скользким обледенелым рельсам, при скользкой дороге, при трогании с места, на подъеме. Для предупреждения буксования дорогу посыпают песком, колеса автомобиля обматывают цепями и т. п.

БУЛАВА'—короткая палка с тяжелым шарообразным набалдашником. Оружие и знак власти. Перешла от татар к казакам, у которых была знаком гетманского достоинства.

БУЛАВИНСКОЕ ВОССТАНИЕ, 1707—08—названо по имени казачьего сотника Кондратия Афанасьевича Булавина, стоявшего во главе восставших крестьян и казаков. Б. в. вспыхнуло в ответ на попытку правительства Петра I вернуть с Дона беглых людей, гл. обр. крестьян и солдат, скрывавшихся там от непомерных царских налогов и гнета крепостничества. Проведенная с этой целью перепись населения на Дону сопровождалась карательными мерами—казнями, поджогами деревень и т. д. К восстанию примкнуло около 15 т. ч.; лозунг восстания—итти на Москву «губить бояр и немцев». Лишь летом 1708 восстание было подавлено правительственными войсками при содействии казацких верхов, организовавших заговор против Булавина. Большинство восставших было убито или казнено, а их селения сожжены. Много тысяч беглых бы-



Последние минуты Булавина.

ло возвращено помещикам. Защищаясь до последней минуты, Булавин, не желая сдаться живым, 7/VII 1708 застрелился. Причины поражения Б. в. были в том, что «крестьянские восстания могут приводить к успеху только в том случае, если они сочетаются с рабочими восстаниями и если рабочие руководят крестьянскими восстаниями» (Сталин, Беседа с немецким писателем Эмилем Людвигом, Гос. изд-во политич. лит-ры, 1938, стр. 9).

Лит.: Лебедев В., Булавинское восстание (1707—1708), М.—Л., 1934; Булавинское восстание (1707—1708 гг.) (Труды Историко-археографического института Академии наук СССР, т. XII—Крестьянское и национальное движение накануне образования Российской империи), [Москва], 1935.

БУЛАНЖЕ' (Boulanger), Жорж Эрнест (1837—1891)—франц. генерал. Участвовал в войнах Наполеона III и в усмирении Парижской коммуны. Будучи военным министром в 1886—1887, приобрел популярность у «левых республиканцев» мнимыми преследованиями офицеров-монархистов и демонстративной подготовкой к войне с Германией. Вызвав своим честолюбием подозрение со стороны умеренных республиканцев и уйдя из правительства, Б. принялся интриговать против существующей республики. Лозунгом агитации Б. было создание вместо буржуазного парламентаризма республики бонапартистского типа с популярным генералом во главе. Выборы в палату в январе 1889, когда Б. громадным большинством голосов был избран в Париже депутатом, создали Б. шумный успех. Буланжистское движение, благодаря своей демагогии, нападкам на непопулярное пр-во и использованию недовольства широких масс колониальной политикой, коррупцией парламентских деятелей и пр-ва, носило в это время массовый характер, охватывая частично и рабочих. За спиной Б. стояли, однако, реакционные силы монархистов и клерикалов. Буланжистская опасность, наконец, сплотила республиканские течения против Б. Пр-во провело через палату решение о предании Б. суду сената за государственную измену. Его сторонники ждали от него государственного переворота, но Б., отчаявшись в возможности успеха, скрылся за границу и, осужденный заочно, разбитый морально и политически, покончил самоубийством.

БУЛАНЫЙ—конская *масть*, желтоватая, с черным или темным ремешком на спине и с черными гривой и хвостом.

БУЛГАКОВ, Сергей Николаевич (р. 1871)—экономист и философ. В нач. 90-х гг. выступал как легальный марксист (см. *Легальный марксизм*). К концу этого периода перешел к идеализму и мистицизму, к активной борьбе против марксизма. Этот переход отражен в его сборнике «От марксизма к идеализму». Б. примкнул к группе журнала *«Освобождение»*, а затем к кадетам, с к-рыми был во 2-й Гос. думе. Б. являлся одним из вождей общественной реакции, господствовавшей после поражения революции 1905. После Октябрьской социалистич. революции постригся в Крыму в священники и, будучи выслан за границу, вступил в ряды самой крайней черносотенно-поповской контрреволюции.

БУЛГАНИН, Николай Александрович (род. 1895)—зам. председателя Совнаркома СССР. Депутат Верховного совета Союза ССР. Член ЦК ВКП(б). Большевик с 1917. В годы гражданской войны был на руководящей работе в органах ВЧК в Нижнем-Новгороде (ныне Горьком), Туркестане и Москве. С 1922 работал в электропромышленности членом правления, заместителем председателя треста. В 1927—30—директор «Электрозавода». За большевистское руководство крупнейшим предприятием страны, выполнившим первую пятилетку в два с половиной года, Б. был награжден орденом Ленина. В 1931 Б. избран председателем Московского совета и в течение шести лет с неутомимой энергией и настойчивостью организатора-большевика руководил грандиозными работами по благоустройству столицы Страны советов. В 1935 Б. награжден орденом Красной звезды за руководство строительством метрополитена. В июле 1937 Б.—председатель Совнаркома РСФСР, в 1938—зам. председателя Совнаркома СССР. Председатель Гос. банка СССР. 12/XII 1937 избран депутатом в Совет национальностей Верховного совета СССР по Московскому городскому избирательному округу. На первой сессии Совета национальностей, в январе 1938, Б. избран председателем Комиссии по иностранным делам.

БУЛГАРИН, Фаддей Венедиктович (1789—1859)—журналист и беллетрист. Издатель журнала «Северный архив» и др.; с 1825 вместе с *Гречем* издавал официозную газету «Северная пчела». Либеральствующий вначале, Б. после разгрома декабристов стал приспешником жандармского III отделения, восхвалял все мероприятия пр-ва и занимался политическими доносами. Имя Б. стало нарицательным для обозначения продажности и пресмыкания перед властями, мишенью острых эпиграмм со стороны Пушкина, Белинского и мн. др. Б.—автор нескольких романов («Иван Выжигин» и др.).

БУ'ЛЛА—старинное зап.-европ. название изданных в торжественной форме государственных и церковных актов с прикрепленной на ленте печатью. Название это доныне применяется к торжественным актам, исходящим от папской власти.

БУ'ЛЛИТ (Bullitt), Вильям Кристиэн (род. 1891)—амер. дипломат, журналист. В 1917—1918 занимал пост в мин-ве иностр. дел; приезжал вместе с Вильсоном в качестве чиновника по делам печати на Версальскую конференцию. В 1919, посланный со специальной миссией в СССР, был принят Лениным. По возвращении вышел в отставку, объявив себя противником антисоветской интервенции. Летом 1932 приезжал в СССР. Вскоре после образования правительства Рузвельта занял пост специального помощника в министерстве иностранных дел. После установления дипломатических отношений между СССР и США (ноябрь 1933) назначен послом в СССР. С ноября 1936—посол США во Франции.

БУЛО'НЬ (Boulogne)—два города во Франции: 1) Б.-сюр-Мер, торговый порт у Па де Кале; 51,8 т. ж. (1931). Удобное место переправы в Англию: до английского порта Фолкстон $2^1/_2$ часа езды; центр рыболовства, морской курорт. Металлообрабатывающая и цементная пром-сть. 2) Б.-Бийянкур, Б.-сюр-Сен, на реке Сене, в Сенском департаменте, в 9 *км* от Парижа; 86,2 т. ж. (1931). Фабричный город. Близ него Булонский лес—одна из красивейших окрестностей Парижа.

БУЛЫГИНСКАЯ ДУМА—названа по имени министра внутр. дел Булыгина, автора крайне реакционного проекта положения о созыве Государственной думы (6/VIII 1905), которая, как писал Ленин, «есть, несомненно, уступка революции, но уступка, сделанная (это еще более несомненно) с целью подавить революцию» (Сочинения, т. VIII, стр. 168). По проекту Булыгина Гос. дума должна была быть законосовещательным органом, построенным на сословном представительстве, с дворянством и помещиками во главе. Выборы предполагались двух-, трех- и четырехстепенные. Рабочие и мелкая буржуазия лишались избирательных прав. Б-ки отстаивали тактику активного бойкота Б. д., так как в обстановке нарастающего революц. движения царизм своим проектом Б. д. пытался отвлечь массы от революционной борьбы и подавить революцию; м-ки стояли за участие в Б. д. Ленин писал: «Пролетариату, собственно, нечего бойкотировать Думу, ибо эта царская Дума сама своим учреждением бойкотирует пролетариат. Но пролетариату выгодно поддержать ту часть буржуазной демократии, которая склоняется к революционному образу действий» (там же, стр. 156). Б. д. была сорвана большевистским бойкотом. Под влиянием роста революц. движения пр-ву пришлось издать Манифест 17/X 1905 и выработать новое положение о Государственной думе, посредством к-рого царскому пр-ву удалось сторговаться с «верхами» буржуазии.

БУЛЬ (Boulle)—стиль мебели конца 17 и начала 18 вв., по имени французского столяра Шарля Б. (1642—732). Сочетал строгость архитектурных форм с пышностью украшений (бронза, инкрустация).

БУЛЬБА'РНЫЕ ПАРАЛИЧИ — наблюдаются при заболевании (опухоли, кровоизлияния) продолговатого мозга (по-лат.—bulbus, откуда и название) и характеризуются расстройством дыхания, глотания, речи, сердечной деятельности, а также параличом языка, конечностей, расстройством чувствительности, мозжечковыми симптомами (атаксия, головокружения, нистагм). Симптомы бывают односторонние или двусторонние в зависимости от локализации поражений мозга.

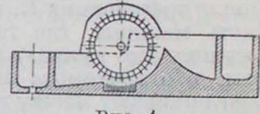
БУЛЬДО'Г—1) порода собак с толстой мордой, приплюснутым носом и раздвоенной верхней губой. Очень сильны и злы. Применяются для охоты на сильных зверей (кабанов и медведей). 2) Система револьвера малого калибра с вращающимся барабаном и коротким стволом.

БУМ—1) гимнастический снаряд в виде горизонтального бруса, устанавливаемого на различной высоте или закрепленного на стойках наглухо. Из шведской гимнастики Б. перешел в другие системы и служит для ряда упражнений: передвижение с малой площадью опоры (равновесие), висы, напряженные выгибания и т. п. 2) Б. б и р ж е в о й—искусственное повышение курса биржевых ценностей (акций, облигаций и др.) для поднятия рыночной конъюнктуры и извлечения спекулятивных прибылей.

БУМАГА—фабрикат, выработанный путем переплетения (свойлачивания) между собой мельчайших растительных волокон на сетке бумагоделательной машины (или на сетке рамки при ручном производстве), отпрессованный и высушенный. Листы, толщиной свыше 0,5 *мм* при весе 1 $м^2$ от 250 до 500 *г*, называют картоном. Б. изобретена в Китае в начале хр. э.; в Европе ее начали вырабатывать в 10—11 вв.

Производство Б. делится на: 1) изготовление полуфабрикатов и 2) производство самой Б. Основным сырьем в наст. время является древесина (преимущественно ель и сосна); в небольших размерах применяется солома злаков и др. растений, а также макулатура; тряпье применяется лишь для производства самой высококачественной Б., причем в этой Б. оно постепенно вытесняется облагороженной целлюлозой.

Изготовление полуфабрикатов из тряпья сводится к: а) очистке тряпья, сухой (отпыловка) и химической (варка со щелочью для удаления жиров и разрушения костры и красок); б) промывке в воде с частичным измельчением и в) отбелке соединениями хлора (хлорная известь, жидкий хлор и др.). Из древесины, предварительно окоренной и разрезанной на поленья (балансы), изготовляют древесную массу и целлюлозу. Для получения древесной массы древесина механически, в присутствии воды, растирается на камне в специальной машине—дефибрере. Древесная масса содержит в себе клетчатку, не отделенную от инкрустирующих веществ, что придает волокнам жесткость и ломкость. Крепость волокна древесной массы увеличивается при пропаривании древесины (до истирания ее в дефибрере), отчего цвет ее становится бурым (бурая древесная масса). Целлюлоза получается варкой в специальных котлах с кислотными (сульфатная целлюлоза) или щелочными (сульфатная и натронная целлюлоза) растворами древесины, предварительно измельченной в щепу, или соломы (также измельченной). При варке растворяются инкрустирующие и др. вещества, составляющие около 55% по весу исходного сырья, и выделяется возможно чистая клетчатка. Поэтому целлюлоза отличается большей прочностью, долговечностью, устойчивостью по отношению к свету, теплу и пр., чем древесная масса. В процессе производства целлюлозы и древесной массы их подвергают сортированию на специальных аппаратах при сильном разбавлении водой с целью отделения слишком грубых волокон. Существует полуфабрикат промежуточного характера между целлюлозой и древесной массой—полуцеллюлоза. Полуцеллюлозу получают слабой химической обработкой сырья с последующим его механическим измельчением.


Рис. 1.

Для производства Б. полуфабрикаты, сильно разбавленные водой, подвергаются размолу в особых машинах—роллах, состоящих из вращающегося ножевого барабана и расположенной под ним неподвижной планки, набранной из ножей (рис. 1).

Состав Б. по волокну называется композицией и выражается в процентах. Стандартные композиции писчих и печатных бумаг: № 0—25% тряпичной полумассы и 75% беленой целлюлозы, № 1—100% беленой целлюлозы, № 2—50% беленой целлюлозы и 50% древесной массы и № 3—35% небеленой целлюлозы и 65% древесной массы. Композиция газетной Б.—не более 30% небеленой целлюлозы и не менее 70% древесной массы. В производстве Б., предназначаемых для письма чернилами (писчая, тетрадная, почтовая), для нек-рых типов печати (литографская, офсетная), и ряда специальных сортов бумажная масса проклеивается канифольной эмульсией (канифольное

молоко) с последующим осаждением канифоли на волокно добавкой глинозема. Для придания Б. мягкости, лучшей гладкости, уменьшения прозрачности и пр. к волокнистой массе добавляют наполняющие вещества (напр. каолин).

Подготовленная т. о. бумажная масса разбавляется большим количеством воды (содержание сухого вещества в массе 0,5—0,8%) и поступает на бумагоделательную машину (изобретена французом Луи Робером в 1799), подвергаясь по пути окончательной очистке от узелков, песка и пр. примесей. В бумагоделательной машине (рис. 2) масса поступает сначала на «мокрую» часть машины, быстро двигающуюся и имеющую боковую тряску—бесконечную металлическую сетку (на быстроходных машинах тряска отсутствует). Вода частью стекает через сетку и удаляется отсасывающими аппаратами и прессованием полотна бумаги между двумя валами гауч-пресса. После этого бумага в виде мокрого непрерывного полотна передается на сукно («мокрые сукна»), поддерживающее его и впитывающее в себя воду при отжиме Б. на дальнейших вальцовых прессах (прессовая часть машины). После прессования Б. поступает на сушильную часть машины, где также с помощью сукон («сушильные сукна») прижимается к цилиндрам, обогреваемым паром. После сушки Б. разглаживают между несколькими прижатыми друг к другу валами (глезер) и далее навивают в рулоны на специальном станке (накат). Б. с хорошим лоском получают дополнительным пропусканием ее через каландр-машину, состоящую из 9—12 вертикально поставленных валов, сильно прижатых друг к другу. Далее часть Б. режется на специальных машинах—саморезках—на листы, сортируется и упаковывается. Б., не подвергшаяся резке на листы, выпускается в рулонах.

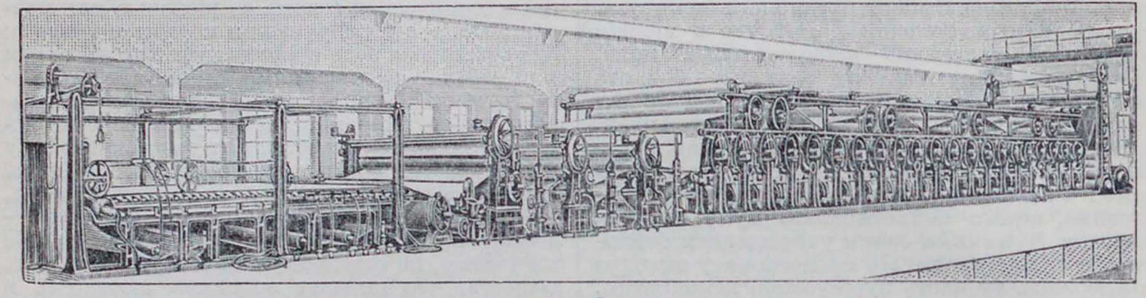


Рис. 2.

Широкие возможности варьировать обработку волокна и составлять различные композиции позволяют вырабатывать большой ассортимент Б. Кроме писчих и печатных сортов Б., существует около сотни сортов специальных Б., в т. ч. технические, упаковочные.

Народнохозяйственное значение бумажной пром-сти весьма велико. Б.—это материальная база культурной революции (газетная, печатная, писчая, тетрадная и другая Б.), упаковка и тара для торговли и пром-сти (оберточная, товарная, картон и др.), материал для ряда отраслей пром-сти (кабельная, конденсаторная, наждачная и др.). Целлюлоза—сырье для промышленного искусственного волокна, для взрывчатых веществ и пр.

В дореволюционной России бумажная промышленность была развита слабо. Большое количество Б. и картона импортировалось. В отношении оборудования бумажных фабрик была полная зависимость от заграницы.

Уже к концу первой пятилетки ликвидирован был импорт Б. и полуфабрикатов, освоено производство многих новых сортов Б. и целлюлозы и значительно увеличено производство бумажной пром-сти. Советское машиностроение освоило производство бумажных машин, не исключая и широких (4,2 метра). На бумажных ф-ках установлено много новых машин, в т. ч. 13 штук широких, из них 3 шириной ок. 6 *м* (на Балахнинском комбинате). Увеличение парка бумажного оборудования и более интенсивное его использование, благодаря стахановскому движению, привели к увеличению производства Б. в 1937 в 4,2 раза сравнительно с 1913.

БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—производство бумаги, картона и полуфабрикатов (целлюлозы древесной и соломенной, древесной массы, тряпичной полумассы и др.). Мировое производство бумаги и картона: в 1875—2 млн. *т*., в 1905—7,2 млн. *т*, в 1913—11,4 млн. *т*, в 1929—23 млн. *т*; в том же году было выработано 10 млн. *т* целлюлозы и 7,1 млн. *т* древесной массы. Крупнейшие центры Б. п.—США (10 млн. *т*) и Канада (2,6 млн. *т*). В связи с мировым кризисом продукция Б. п. капиталистических стран в 1932 снизилась на 20% сравнительно с 1929.

В царской России Б. п. производила в пределах СССР в 1913: бумаги и картона—217,2 тыс. *т* (1,9% мировой продукции), целлюлозы—40,7 тыс. *т* и древесной массы—55,4 тыс. *т* (1,1% мирового производства). Своими полуфабрикатами обеспечивалось лишь ок. 50% потребности, остальное количество ввозилось из-за границы. Потребление бумаги и картона в 1913 составляло 3 *кг* на человека в год.

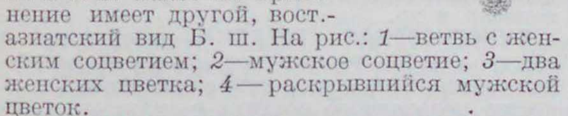
В СССР Б. п. представляет материальную базу культурной революции, удовлетворяет потребности народного хозяйства и обороны страны. Бумага находит большое применение в промышленности (шпульная, бюварная, кабельная, наждачная, масленка, гильзовая и др.). Бумага и картон являются заменителями металлов и других более ценных материалов. Целлюлоза, кроме Б. п., все более применяется для химической переработки (искусственный шелк, пластмассы, порох и пр.). Печатные и писчие сорта, составлявшие в 1913 лишь 27% от общей выработки бумаги и картона, в начале третьей пятилетки составляли свыше 50%.

Рост культурного строительства и подъем материально-культурного уровня трудящихся СССР обусловили успешное развитие Б. п. В 1932 импорт бумаги и полуфабрикатов был прекращен. В течение первой пятилетки выработка бумаги возросла с 307 тыс. *т* в 1926/27

до 519 тыс. *т* в 1932. В конце второй пятилетки (1936) выработка бумаги и картона превысила более чем в 4 раза довоенный уровень и достигла 885 тыс. *т*, выработка целлюлозы—380,4 тыс. *т*, всего 813 тыс. *т*—в 8,5 раз более, чем в 1913. Потребление бумажной продукции составляло 5,5 *кг* в год на человека. Количество рабочих Б. п. возросло до 85.200 чел.—вдвое больше против 1913; производительность труда увеличилась также вдвое. Стахановское движение в Б. п., начатое сеточником-орденоносцем И. К. Прониным (ныне член Верховного совета СССР), содействует лучшему использованию оборудования Б. п. и росту ее выработки.

Построены и пущены в ход мощные комбинаты: Правдинский газетно-бумажный комбинат близ Балахны (самая мощная бумажная ф-ка в стране), Балахнинский картонный з-д, Кондопожский, Красно-Вишерский, Красно-Камский, Марийский комбинаты, Сясьский, Соломбальский целлюлозные з-ды, Ингурская, Тбилисская и Ташкентская бумажные фабрики; заново реконструированы и оборудованы новой аппаратурой многие старые предприятия Б. п., к началу третьей пятилетки находится в строительстве ряд новых предприятий. Организованы производства сеток, сукон, камней и др. оборудования Б. п., а также положено начало советскому бумажному машиностроению. Импорт «одежды» машин и аппаратуры в настоящее время почти прекращен; Б. п. СССР освободилась совсем от иностранной зависимости и, наоборот, стала экспортировать часть своей продукции.

БУМАЖНАЯ ШЕЛКОВИЦА, Broussonetia papyrifera—небольшое дерево семейства тутовых. Родина—Китай, Япония. Хорошо растет в СССР—в Крыму и на Кавказе. Очень прочный луб Б. ш. идет на приготовление японской плотной, эластичной бумаги, из которой делают также носовые платки и т. п. Такое же применение имеет другой, вост.-азиатский вид Б. ш. На рис.: *1*—ветвь с женским соцветием; *2*—мужское соцветие; *3*—два женских цветка; *4* — раскрывшийся мужской цветок.



«БУМАЖНЫЕ ТИГРЫ», по-китайски «шантуань» — купеческая милиция. Купеческая милиция впервые сформировалась на юге в 1911, во время первой революции в Китае. До осени 1923, однако, о «Б. т.» ничего не было слышно. К этому же времени, в связи с образованием в Кантоне правительства Сунь Ят-сэна и созданием левого крыла Гоминьдана во главе с Сунем, компрадорская (см. *Компрадор*) буржуазия Юж. Китая стала формировать отряды «Б. т.» в Гуандунской провинции. Главный штаб «Б. т.» находился в Кантоне. «Б. т.» организовались для борьбы против пр-ва Сунь Ят-сэна и для подавления начавшегося рабоче-крестьянского движения в Гуандунской провинции. Средства и оружие для «тигров» шли гл. обр. из Гонконга. Отряды «тигров» состояли из купеческих сынков и приказчиков, живущих у хозяев. В октябре 1924 Сунь Ят-сэн разоружил «Б. т.». Последнее произошло в предместьи Кантона. Подавление «Б. т.» имело большое значение для развития нац.-революционного движения, так как усилило роль рабочих и крестьянских элементов в движении.

БУМАЗЕЯ — хлопчатобумажная плотная ткань с начесом. Высокие сорта Б. вырабатывают с гладкой или рисунчатой лицевой поверхностью при густом начесе на изнанке. Б. бывает отбеленая, крашеная и набивная, в полоску, клетку или с рисунком; применяется для теплого белья, платьев и как подкладка.

БУМЕРАНГ—метательное охотничье оружие австралийцев в виде согнутой узкой дощечки. Б. витой формы при промахе возвращается к метателю; с таким Б. охотятся на мелкую птицу.

БУНД, Всеобщий еврейский с.-д. союз—создан был в октябре 1897 в зап. губерниях России (в Польше и Литве), охватывал своей деятельностью гл. обр. массы еврейских ремесленников. Бунд вошел в РСДРП на первом ее съезде в 1898 «как автономная организация, самостоятельная лишь в вопросах, касающихся специально еврейского пролетариата». До 1901 в числе политич. требований Бунд выставил лишь требование гражданского равноправия евреев. В период подготовки II съезда РСДРП Бунд вместе с оппортунистами-«экономистами» вел яростную борьбу против «искровского» направления, против ленинского плана создания в России революционной централизованной с.-д. рабочей партии. На II съезде РСДРП (1903) делегаты Бунда (5 чел.) выступили открытыми врагами программных, тактических и организационных начал, выдвинутых и разработанных «Искрой». По всем важнейшим вопросам съезда бундовцы поддерживали оппортунистич. линию. Вместе с польскими с.-д. бундовцы выступали на съезде против права наций на самоопределение. «Возражение против этого требования в программе—было равносильно предложению—отказаться от пролетарского интернационализма, стать пособником национального гнета» [История ВКП(б), 1938, стр. 40].

Бунд претендовал на особое положение в партии. Он требовал признать его единственным представителем еврейского пролетариата в России и принять построение партии на федеративных началах. «Пойти на это требование Бунда означало разделить рабочих в партийных организациях по национальному признаку, отказаться от единых классовых территориальных организаций рабочего класса. Съезд отверг бундовский организационный национализм. Тогда бундовцы покинули съезд» [История ВКП(б), 1938, стр. 42]. Бунд вышел из РСДРП, продолжая на деле в едином фронте с меньшевиками вести дезорганизаторскую линию на раскол и разрушение созданной на II съезде единой Российской социал-демократической рабочей партии. На 6-м своем съезде в 1905 Бунд выставил националистическое реакционное требование «культурно-национальной автономии», выражающейся в изъятии из ведения государства и органов местного и областного самоуправления функций, связанных с вопросами культуры (народное образование и пр.), и передаче их нации в лице особых учреждений, местных и центральных, избираемых всеми ее членами на основе всеобщего, равного, прямого и тайного голосования. Впоследствии эта реакционная затея бундовцев была подхвачена меньшевиками, эсерами и «Иудой»-Троцким как «оружие» в борьбе против пролетарской национальной программы боль-

шевиков. В революции 1905 Б. полностью поддерживал предательскую позицию меньшевиков, вел борьбу против гегемонии рабочего класса в революции, против вооруженного восстания.

Вторичное объединение Бунда с РСДРП произошло после IV объединительного съезда. Съезд не рассмотрел вопроса о национальной программе Бунда, оставив его открытым. В годы реакции Бунд во внутрипартийной борьбе занимал позицию на правом фланге меньшевиков-ликвидаторов. В 1912 Бунд активно участвовал в Августовском блоке ликвидаторов, сколоченном из всех антипартийных элементов «Иудой»-Троцким. Пражская конференция РСДРП (1912) исключила из рядов партии в числе других оппортунистов и бундовцев. Во время империалистской войны Бунд занимал (исключая немногие интернационалистские элементы) позицию оборончества—поддержки царского правительства в грабительской реакционной войне. После Февральской буржуазно-демократической революции Бунд заодно с меньшевиками и эсерами поддерживал политику буржуазного Временного правительства, вел яростную борьбу против большевистской партии, против социалистической революции. Под руководством Ленина и Сталина партия большевиков разоблачила предательскую политику Бунда, высвободила из-под его влияния массы еврейского пролетариата и ремесленников, активно боровшихся в рядах российского пролетариата под руководством большевистской партии за победу Великой Октябрьской социалистической революции. Победа Великой Октябрьской социалистической революции пустила ко дну вместе с контрреволюционными партиями меньшевиков и эсеров также и Бунд, влияние к-рого среди еврейских рабочих и ремесленников было окончательно подорвано. В конце 1918 в Бунде начали организовываться левые группы, порывавшие с Бундом. В мае 1919 в Киеве состоялась первая конференция отколовшегося «Коммунистического Бунда» Украины, на к-рой он слился с объединенной еврейской коммунистической партией в единый Еврейский коммунистический союз («Комфарбанд»), в августе 1919 принятый в РКП(б). В Белоруссии левое крыло Бунда, организовавшееся в Еврейскую коммунистическую партию в марте 1919, приняло также решение о вхождении в РКП(б). В 1920 на своей 12-й конференции Бунд официально признал полное банкротство главного своего националистического требования, заявив, что «требование культурно-национальной автономии, выставленное в рамках капиталистического строя, теряет свой смысл в условиях социалистической революции». К 1921 от Бунда, представлявшего в конце 90-х и в начале 900-х гг. одну из сильнейших с.-д. организаций в России, осталась ничтожная кучка озлобленных контрреволюционеров, возглавляемых заклятым врагом советской власти Абрамовичем. Бунд сошел с политической сцены, закончив свой позорный предательский путь в поганой яме контрреволюции.

БУ'НДЕСРАТ, Союзный совет, 1) в б. Сев.-Германском союзе (1866—70) и затем в б. Германской империи, по конституции 1871,—собрание представителей гос-в, входивших в состав Германского имперского союза. Вместе с *рейхстагом* являлся законодательным органом империи. В силу Веймарской республиканской конституции 1919 был заменен *рейхсратом*, к-рый впоследствии был упразднен фашистским пр-вом (1934). 2) В Австрии, по республиканской конституции 1918,—верхняя палата, избиравшаяся ландтагами (сеймами) земель (провинций) пропорционально их населению. Упразднен с фашистско-клерикальной конституционной реформой в Австрии в 1934. 3) В Швейцарии, иначе Федеральный совет—орган исполнительной власти из 7 членов, избираемых на 3 года Союзным собранием. Председатель Б., избираемый на 1 год из числа его членов Союзным собранием, является президентом Швейцарской федерации.

БУ'НДЕСТАГ—1) Союзный совет Германского союза, функционировавший в 1815—48 и 1850—1866 и состоявший из уполномоченных гос-в, входивших в этот союз. Вначале назывался Бундесферзаммлунгом, Союзным собранием. 2) В Австрии, по фашистско-клерикальной конституции 1934,—палата голосования законов, принимающая или отклоняющая законопроекты, вносимые в нее правительством после предварительного обсуждения их в соответствующих палатах предварительного обсуждения законов (Штатсрат и др.), и не имеющая права их обсуждения и внесения в них к.-л. изменений. Состоит из представителей этих палат—по 20 от Штатсрата (Государственного совета) и Союзного совета хозяйства, 10—от Союзного совета культуры и 9—от Лендеррата (Совета земель).

БУ'НЗЕН (Bunsen), Роберт Вильгельм (1811—1899) — знаменитый немецкий физик и химик, профессор в Гейдельберге. Автор многих капитальных научных работ. Особенно прославился исследованием над действием света на химич. реакции, положившим начало новой науке — *фотохимии*, и совместно с Кирхгофом — разработкой *спектрального анализа*, при помощи которого открыл новые химические элементы — рубидий и цезий. Изобрел много полезных приборов: *бунзеновскую горелку*, *фотометр* и др.

БУНЗЕНОВСКАЯ ГОРЕЛКА—употребляемая обычно в лабораториях горелка, в которой сгорает смесь светильного газа с воздухом. Количество подаваемого воздуха регулируется открыванием отверстия внизу горелки. При достаточном притоке воздуха газ сгорает быстро, пламя получается бесцветное и высокой температуры (до 2.300°); при недостатке воздуха—сгорание неполное, пламя светящееся, коптящее.

БУНИН, Иван Алексеевич (р. 1870)—поэт, прозаик, переводчик. Представитель реакционной части дворянской литературы эпохи империализма. В настоящее время—в эмиграции, враг СССР.

В своих повестях и рассказах, отличающихся формальным мастерством, Б. идеализирует жизнь и быт умирающих дворянских гнезд и оскудевающих дворянских родов («Золотое дно», «Сон Обломова-внука», «Грамматика любви»). Деревня изображается Б. как царство дикости, косности, суеверий и стяжательства, как единая, недифференцированная темная сила («Деревня», «Суходол», «Ночной разговор»). Барское презрение и ненависть Б. к деревне сочетаются в его творчестве со страхом

перед ней, с предчувствием надвигающейся опасности. Сознание социальной ущербности и обреченности своего класса приводит Б. к утверждению роковой обреченности всего живого, к сознанию бесцельности всей жизни и к ужасу перед небытием («Астма», «Господин из Сан-Франциско», «Сны Чанга»). Наряду с этим для Б. характерна и бессильная тяга к стихийной биологической мощи природы («Жизнь птиц», «Антоновские яблоки»). Произведения Б., написанные в эмиграции («Митина любовь», «Солнечный удар» и др.), являются перепевами основных мотивов его дореволюц. творчества и уступают по художественной выразительности более ранним его произведениям.

Не менее упадочна философская и «пейзажная» лирика Б., в к-рой он является эпигоном дворянской поэзии 19 в. («Листопад» и др.). Как переводчик Бунин известен точными и художественными переводами «Каина» и «Манфреда» Байрона и «Песни о Гайавате» Лонгфелло.

БУ'НКЕР, угольная яма—помещение для угля, употребляемого на надобности судна—питание котлов, иногда камбузов (плит); расходное помещение для угля на электростанциях.

БУНЧУК—казачья войсковая регалия. В старину этот знак состоял из древка с шаром на верхнем конце, под к-рым к трости привязывалось несколько конских хвостов и серебряные кисти. Б. жаловался казачьим войскам за особые заслуги в боевых действиях. Сейчас Б. является музыкальным инструментом ударного типа, к-рый входит в состав военных духовых оркестров, особенно в казачьих частях. Б. имеет теперь большое количество бубенцов, звонков и небольших тарелок. На верхнем конце древка теперь помещается пятиконечная звезда.

БУ'НЫ, траверсы, полузапруды—поперечные дамбы от берега к руслу реки, направленные перпендикулярно или под некоторым углом к течению. Б. строят из каменной наброски или фашинной кладки (из связанных прутьев). Применяются они для регулирования русла реки. В промежутках между Б. течение замедляется, благодаря чему в них отлагаются наносы, постепенно образующие берег. Скорость течения в русле увеличивается, что способствует углублению русла.

БУОНАРО'ТТИ, Филипп (1761—837)—один из самых крупных и стойких революц. коммунистов-бабувистов. Итальянец по происхождению, подвергался на родине преследованиям за сочувствие революции во Франции и в 1790 бежал на о-в Корсику, где издавал газету «Друг итальянской свободы». В 1792 выдвинулся в Париже как крайний республиканец и получил звание франц. гражданина. Близкий соучастник Бабёфа в организации «Заговора равных», был после его раскрытия заключен в тюрьму, где пробыл до 1802, затем эмигрировал за границу. В 1828 Б. написал «Историю заговора в пользу равенства, именуемого заговором Бабёфа». В 1830 после Июльской революции Б. вернулся в Париж, где возобновил связь с революционерами и вел в рабочих кружках пропаганду бабувистских идей. Б. имел большое влияние на бабувистов 30-х и 40-х гг. и на Бланки.

БУР ДЕ СУА', или шапп—крученая пряжа из шелковых очесов, полученных при кокономотании, и из разных угаров шелкового производства и испорченных коконов.

БУРА, тинкал—минерал моноклинной системы; уд. в. 1,7—1,8, твердость 2—2,5; бесцветна или имеет серовато-белый, желтоватый, зеленоватый оттенки; вкус солоновато-щелочной. Химич. состав—борнокислый натр, $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$. Безводная Б. получается прокаливанием водной при 350—400°; плавится при 741° в прозрачное, хрупкое стекло, растворяющее многие окислы металлов, благодаря чему ею пользуются при анализах минералов с паяльной трубкой. Наиболее крупным производителем Б. являются США, эксплоатирующие месторождения борных минералов—колеманита и разорита, находящиеся в Калифорнии. В Тибете добывается тинкал; для получения из него промышленной Б. его обрабатывают известковой водой. Из колеманита Б. получают кипячением его с содой и последующей кристаллизацией в железных чанах. Кроме того Б. получают кристаллизацией ее из растворов неочищенной борной кислоты в кристаллической соде. В СССР известны месторождения Б. на Таманском полуострове и в Крыму. Б. содержится в жидких или засохших массах, извергаемых грязевыми вулканами-сопками (например Булганакская сопка в Крыму) совместно с бромными и иодными соединениями.

В керамической пром-сти Б. применяют для приготовления огнеупорных эмалевых красок, глазирования гончарных изделий; в стекольной пром-сти—для приготовления оптических и цветных стекол; в кожевенной—для консервирования кожи; в текстильной—при изготовлении непромокаемых изделий, для расщепления волокон сырого шелка, для мытья тонких шерстяных тканей; в металлообрабатывающей—при пайке и лужении изделий; в медицине—как обеззараживающее средство.

В связи с открытием крупных запасов боратов на Индерском озере производство Б. обеспечено отечественным сырьем.

БУРАВ—1) инструмент для сверления круглых отверстий, состоящий из металлич. стержня, на заостренном конце к-рого сделана спиральная нарезка. Стержень Б. в зависимости от назначения имеет разную форму, напр. ложечную, с поперечным сечением в виде полукруглого жолоба, ребра к-рого образуют режущие края, завитую, когда стержень выполнен из стальной полосы, завитой по винту, и др. 2) Орудие, служащее для выполнения ям для посадки деревьев, установки столбов и пр.; состоит из железной штанги с налопатником и с винтовыми лопастями, по краю остро отточенными. 3) Б. взрывной—прибор для взрывания пней; состоит из пустотелого металлического цилиндра, имеющего снаружи винтовую нарезку; предназначается для передачи искры к пороховому заряду, заложенному в пне.

БУРА'К—см. *Свекловица.*

БУРАЧНИК—см. *Огуречная трава.*

БУРАЧНИКОВЫЕ, Borraginaceae—семейство двудольных сростнолепестных растений. Большинство—травы с жесткими волосками, очередными сидячими цельнокрайними листьями и соцветиями в форме завитков, перед распусканием закрученных. Цветки обоеполые, у большинства правильные, пятерного типа. Венчик трубчатый, колокольчатый или колесовидный, в зеве его у многих Б. находятся чешуйки или другие придатки. Тычинок пять. Пестик один с 4-дольчатой верхней завязью

и одним столбиком. Плод распадается на четыре орешка или, у некоторых, костянкообразный. К Б. относятся ок. 1.500 видов, растущих гл. обр. в средиземноморской области и Калифорнии. В СССР из Б. растут: *незабудки, медуницы*, липучка, *огуречная трава*, или бурачник, *окопники, чернокорень*, опосны, синяк, на юге *гелиотропы* (не декоративные) и др.; многие являются сорняками. Практическое значение Б. невелико: незабудки, гелиотроп разводятся как декоративные; из корней алканны, Alkanna Kinetoria, добывается краска, применяемая в технике и микроскопии; огуречная трава изредка применяется как овощь.

БУРБАНК—см. *Бербанк*.

БУРБО'НЫ—младшая ветвь Капетингов, королевская династия во Франции с Генриха IV, 1589: старшая линия Б.—до падения монархии во Франции в 1792 и в период Реставрации 1814—30, младшая—Б.-О р л е а н ы—во время Июльской монархии 1830—48; в Испании—с Филиппа V, внука Людовика XIV (1700), до падения монархии в 1931; в Неаполитанском королевстве—с 1734 до Франц. бурж. революции конца 18 в. (с 1799 они владели одной лишь Сицилией); в королевстве Обеих Сицилий (Сицилия и Неаполь)—с 1816 до 1860, до его уничтожения. Б. старшей и младшей линии выступают до сих пор претендентами на престолы Испании и Франции. «Бурбон» в переносном смысле—заносчивый грубиян.

БУРГ—в эпоху феодализма на Западе укрепление, феодальный замок или остаток римского города, часто военный и адм. центр округа. С развитием торговли и ремесел под его защитой оседали купцы и ремесленники, возникал рынок, и постепенно вырастал город.

БУРГА'С—гл. торговый порт Юж. Болгарии на Черном море; 36 т. ж. (1934). Ж.-д. сообщение с Софией и Рущуком. Вывоз хлеба, скота, табака, шерсти и других сельскохозяйственных продуктов.

БУ'РГЕНЛАНД (Burgenland)—союзная земля Австрии. Площадь 3.970 *км*²; 289 т. ж. (1934). Гл. город — Эйзенштадт. Б. лежит в бассейне Лейты и Рааба (Дьёра), в вост. лесистых предгорьях Альп; сев. часть—степная. Б.—в основном с.-х. страна: земледелие (пшеница, рожь, овес, сахарная свекла), молочное скотоводство, птицеводство и садоводство. Промышленность мало развита; известную роль играет каменноугольная и сахарная промышленность.

До Мировой войны Б. был частью Венгрии. После войны Сен-Жерменским договором 1919 Б. передан Австрии; в декабре 1921 город Эденбург с районом после плебисцита, проведенного в условиях давления и террора венгерских военизированных отрядов, вновь отошел к Венгрии.

БУРГОМИ'СТР—глава городского самоуправления в нем. странах. В России с Петра I—наименование должностных лиц городского управления (магистрата), избиравшихся местным купечеством и мещанством; позднее Б. сохранились только в Царском Селе и Петергофе, а также в Польше.

БУРГУ'НДИЯ—1) в эпоху Великого переселения народов гос-во, основанное в 413 бургундами на Среднем Рейне (со столицей в Вормсе) и с новым передвижением бургундов на Ю.-З. перенесенное ок. середины 5 в. в бассейн Роны. Во 2-й пол. 5 в. распалось на 3 части с гл. городами Лионом, Вьенной и Женевой. В 1-й пол. 6 в. эти земли перешли во власть франков. В 880 часть этих земель образовала новое Б у р г у н д с к о е к о р о л е в с т в о, или, по имени своей позднейшей столицы—гор. Арль, А р е л а т с к о е к о р о л е в с т в о (Арелат); в 887 зап.-швейцарская часть бургундских земель составила В е р х н е - Б у р г у н д с к о е к о р о л е в с т в о. В 930 оба новобургундских королевства были объединены в одно гос-во с перенесением на него наименования Арелатского королевства. С 1034 Арелатское (Бургундское) королевство входило в Священную римскую империю, в 1378 перешло к Франции, кроме одной его части, а именно Б у р г у н д с к о г о г р а ф с т в а, иначе Вольного графства Франш Конте в Верхней Б. 2) Г е р ц о г с т в о Б у р г у н д с к о е—гос-во, основанное в 884 на Соне и Верхней Сене одним из членов Арелатского (Бургундского) королевского дома. Соединилось в 929 с франц. короной и впоследствии стало леном франц. королевства, перешедшим в 1363 к младшей линии франц. королевского дома Валуа (герцог Филипп Смелый). К герцогству одновременно отошло и Франш Конте. Благодаря своему выгодному географич. положению и ослаблению франц. королевской власти в Столетнюю войну оно стало крупным гос-вом (столица—Дижон), присоединившим в 1384 Фландрию. Филипп Добрый, союзник англичан в Столетней войне, добился признания независимости герцогства от Франции (1435). При нем же герцогство приобрело остальные нидерландские земли и Люксембург. Карл Смелый (1467—1477) сделал попытку превратить герцогство в королевство и присоединить к нему часть имперских и швейцарских земель. Борьба Карла Смелого с империей, швейцарцами и франц. королем Людовиком XI привела к их союзу против Бургундского герцогства. После гибели Карла (убитого при Нанси) старое герцогство Б. и его северные франц. владения были захвачены Людовиком XI и обращены во франц. провинции. Нидерландские владения, как и графство Б. (Франш Конте), перешли по наследству в руки австр. Габсбургов. Нидерландские владения образовали особый Б у р г у н д с к и й о к р у г (о дальнейшей их судьбе см. *Нидерланды*). Захваченное франц. королем старо-бургундское герцогство составило в урезанном виде дореволюционную франц. провинцию Б. (по-франц.—Б у р г о н ь). Расположенная в басс. Соны (гл. приток Роны), эта провинция соответствует приблизительно 4 нынешним департаментам: Ионны, Эн, Соны и Луары и Кот д'Ор (ок. 30 т. *км*²; ок. 1,5 млн. ж.). В основном Б.—с.-х. область, один из главных винодельческих районов Франции. На Ю. в каменноугольном бассейне—мощная коксовая и металлургическая пром-сть (см. *Ле Крезо*).

БУРГУ'НДЫ — германское племя, в 5 веке основавшее государство на левом берегу Рейна с главным городом Вормсом, а позднее—новое государство в области реки Роны (см. *Бургундия*).

БУРГФРИ'ДЕН—см. *Гражданский мир*.

БУРДЕ'ЛЬ (Bourdelle), Антуан (1861—931)—франц. скульптор, ученик Родена. В декоративности своих скульптур Б. стремился сочетать романтическую динамику с монументальностью массы. Кроме бюстов и статуй («Геракл», «Кентавр»), ему принадлежат связанные с архитектурой рельефы фасада театра Елисей-

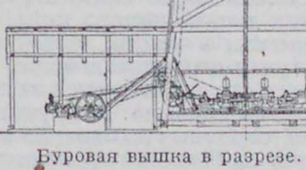
ских полей в Париже, памятник Мицкевичу и др. Б. был учителем многих русских скульпторов.

БУРДЕНКО, Николай Нилович (р. 1878)—депутат Верховного совета СССР, заслуженный деятель науки, орденоносец, крупнейший советский хирург. В 1911—проф. оперативной хирургии в Юрьевском ун-те. С 1924—зав. факультетской хирургич. клиникой 1-го ММИ. Главнейшие работы Б. относятся к хирургии центральной и периферической нервной системы. Б.—один из крупнейших представителей новой отрасли хирургии—нейрохирургии, открывшей широкие возможности оперативного лечения опухолей головного мозга.

БУРЕВЕСТНИКИ, Procellariidae—сем. птиц отряда трубконосых, ближайшие родичи *альбатросов*; известно много видов, некоторые из них (исполинский Б.) достигают 2 *м* в размахе крыльев при длине тела 90 *см*. Встречаются во всех частях света. Долго остаются в море, посещая землю только на время кладки яиц и вывода птенцов. К Б. относятся также глупыши и *качурки*.

БУРЕИНСКИЙ ХРЕБЕТ—начинается в Приамурьи и тянется от истоков рр. Буреи и Селемджи, где он наиболее высок (до 2.218 *м*) и широк (до 500 *км*), на Ю.-Ю.-З. до р. Амура, уходя в пределы Маньчжурии под названием Малый Хинган, к Ю. постепенно суживаясь и понижаясь (до 700 *м*). Сложен главным образом из гранитов, гнейсов и кристаллических и метаморфических сланцев. В северной части Буреинского хребта по рекам встречается золото. Обнаружено крупное месторождение угля.

БУРЕНИЕ—проходка буровых скважин: 1) с целью исследования толщины и состава пластов горных пород для обнаружения полезных ископаемых или определения необходимых условий для заложения оснований отдельных сооружений (мостов, плотин и др.)—разведочное Б.; 2) для добычи рассолов, нефти, воды—эксплоатационное Б.; 3) в качестве вспомогательных горных работ (Б. шпуров и т. п.). Крупные скважины укрепляются обсадными трубами: деревянными—при добыче рассолов, и железными—при добыче воды и нефти. Б. бывает, в зависимости от способа работ, ударное и вращательное. Ударное Б. состоит в непосредственном размельчении породы ударами долота, прикрепленного к штангам или канату. Буровая грязь, т. е. размельченная порода, смешанная с грунтовой водой, вычерпывается особыми *желонками* или вымывается на поверхность земли непрерывно накачиваемой водой. При вращательном Б. порода высверливается при постоянном промывании скважины. Для сверления очень твердых пород применяется алмазное Б., при котором на нижнем конце штанг к цилиндрическим коронкам прикрепляются алмазы или заменяющие их сверхтвердые сплавы (см. *Алмазное бурение*). Б. производится иногда вручную, чаще же—механизмами, называемыми буровыми станками, перфораторами и др. Над скважиной при неглубоком бурении устраивают треногу, а при глубоком—копры, называемые буровыми вышками. В последнее время в СССР успешно применяется турбинное бурение по способу инженера М. А. Капелюшникова. См. *Капелюшникова турбобур*.



Буровая вышка в разрезе.

БУРЕНИН, Виктор Петрович (1841—926)—поэт, драматург, критик и беллетрист. В 60-е гг. сотрудничал в «Искре» и «Современнике», а с конца 70-х гг.—один из главных участников «Нового времени». Озлобленный реакционер и антисемит. Как поэт Б. писал главным образом пародии и памфлеты. Критические статьи Б. полны грубых личных нападок и инсинуаций. Незаконченное собр. соч., 5 тт., 1911—17.

БУРЕЯ—левый приток Амура, в Хабаровском крае. Длина 704 *км*. В высокую воду судоходна на 480 *км* в межень—на 140—150 *км*. В нижнем течении протекает по широкой плодородной равнине.

БУРЖЕ' (Bourget), Поль (1852—935)—франц. беллетрист и критик. В критич. этюдах о франц. писателях 19 в. и в многочисл. романах, гл. обр. из жизни рантьерской буржуазии, Б. с большим искусством применяет метод психологического анализа. Б. от первых произведений, проникнутых пессимизмом и разочарованием («Андре Корнелис», «Ученик» и др.), перешел к романам: «Этап», «Эмигрант», «Бес полуденный» и др., в к-рых он проповедует возврат к авторитетам прошлого, церкви и т. д.

БУРЖУАЗИЯ (от франц. «буржуа»—в первоначальном смысле «горожанин»)—класс капиталистич. общества, владеющий капиталом. «Собственники одной только рабочей силы, собственники капитала и земельные собственники, соответственными источниками доходов которых являются заработная плата, прибыль и земельная рента, таким образом, наемные рабочие, капиталисты и земельные собственники, образуют три больших класса современного общества, покоящегося на капиталистическом способе производства»,—говорит Маркс («Капитал», т. III, 8 изд., 1935, гл. 52). В капиталистическом обществе Б. является господствующим классом как экономически, так и политически.

Б. возникла и стала развиваться еще в недрах феодального общества. Первоначально буржуа в отличие от сельского населения назывались жители городов, к-рые занимались ремеслами и торговлей. «Из средневековых крепостных образовалось мелкое мещанское население первых городов; из этого мелкого мещанства развились первые элементы буржуазии» (Маркс и Энгельс, Манифест коммунистической партии, в кн.: Маркс К., Избр. произведения, т. I, М., 1933, стр. 153). Позднее, когда в городах явственно образовались группы богатых купцов и богатых владельцев ремесленных мастерских, Б. стали называться эти зажиточные и эксплоатирующие слои городского населения.

Главным источником богатства Б. того времени была торговля. Это был не только обмен произведений городской пром-сти на продукты с. х-ва окружающего город округа. В более крупных городах велась торговля и с отдаленными, иногда даже заморскими рынками. Развитие торгово-промышленной деятельности городской Б. требовало других условий общественной жизни, чем те, к-рые характеризовали

феодальное общество, основанное на власти крупных землевладельцев. Поэтому Б. городов вступила в долгую и упорную борьбу против феодалов за создание такого строя, при котором власть принадлежала бы ей.

Открытие Америки и морского пути в Индию вокруг Африки расширило поле деятельности для Б.; развитие торговли создало спрос на товары, изготовляемые ремесленниками. Прежний мелкоремесленный способ производства не мог более удовлетворять этому спросу. «Мануфактура заняла место цехового строя. Цеховые мастера были вытеснены промышленным средним сословием» (там же, стр. 153). Но рынки продолжали расширяться, и мануфактурное производство стало недостаточным, чтобы удовлетворять возрастающий спрос. Применение силы пара и изобретение ряда машин революционизировали производство. «Место мануфактурного производства заняла современная крупная промышленность, место промышленного среднего сословия заняли миллионеры-промышленники, предводители целых промышленных армий—современные буржуа» (там же).

Крупная пром-сть создала мировой рынок, что вызвало колоссальное развитие торговли и пром-сти. «В той же мере... развивалась буржуазия, она увеличивала свои капиталы и отодвигала на задний план все классы, унаследованные от средневековья». «... таким образом... современная буржуазия сама является продуктом длительного процесса развития, ряда переворотов в способах производства и сношения. Каждая из этих ступеней развития буржуазии сопровождалась соответствующим политическим успехом [этого класса]» (там же, стр. 153—154).

В течение нескольких столетий Б. вела борьбу против феодализма за свое господство. Ряд буржуазных революций (в 16 в. в Нидерландах, в 17 в. в Англии, в 18 и 19 вв. во Франции, в 19 в. в Германии, Австрии, Италии, Бельгии и др.) привел Б. к власти в капиталистич. странах Европы.

Ленин различает три исторические эпохи со времени крупнейшей буржуазной революции, французской: «1) 1789—1871; 2) 1871—1914; 3) 1914—?... Первая эпоха, с великой французской революции до франко-прусской войны, есть эпоха подъема буржуазии, ее полной победы. Это—восходящая линия буржуазии, эпоха буржуазно-демократических движений вообще, буржуазно-национальных в частности, эпоха быстрой ломки переживших себя феодально-абсолютистских учреждений. Вторая эпоха полного господства и упадка буржуазии, эпоха перехода от прогрессивной буржуазии к реакционному и реакционнейшему финансовому капиталу. Это—эпоха подготовки и медленного собирания сил новым классом, современной демократией. Третья эпоха, только начинающаяся, ставит буржуазию в такое „положение“, в каком были феодалы в течение первой эпохи. Это—эпоха империализма и империалистских, а также вытекающих из империализма, потрясений» (т. е. войн и революций.—*Ред.*) (Соч., т. XVIII, стр. 108).

Конкуренция капиталистов между собой заставляет Б. постоянно укрупнять свои предприятия, революционизировать технику и расширять свое производство, проводить концентрацию и централизацию капитала. По мере роста экономической мощи Б. растет численно пролетариат, постоянно пополняемый пролетаризуемым и вытесняемым из деревни крестьянством и разоряющейся мелкой и средней буржуазией городов. Все более растет ожесточенная борьба между Б. и пролетариатом. Одновременно потребность в постоянно увеличивающемся сбыте продуктов заставляет Б. захватывать все новые рынки за пределами ее страны, по всему земному шару. «Всюду должна она внедриться, всюду обосноваться, всюду установить связи». «...подобно тому, как она сделала деревню зависимой от города, она поставила варварские и полуварварские страны в зависимость от стран цивилизованных, крестьянские народы—от буржуазных народов, Восток—от Запада» (Маркс и Энгельс, Манифест коммунистической партии, в кн.: Маркс К., Избранные произведения, т. I, М., 1933, стр. 155—156).

Начав со «свободной конкуренции» в эпоху промышленного капитала, Б. в эпоху империализма стремится заменить ее монополией (объединение крупных предприятий). Рядом с конкуренцией единоличных капиталистов между собой развивается борьба громадных капиталистич. объединений (синдикатов, картелей, трестов), что еще более обостряет конкурентную борьбу. Руководящая роль в производстве переходит к финансовому капиталу, представляющему собой сращенный банковский и промышленный капитал. В этот период в корне меняются характер и роль Б. Если прежде она боролась с крупными землевладельцами, то теперь, одержав над ними победу, она сговаривается против пролетариата с классом крупных землевладельцев в деле дележа добычи и политической власти. Если прежде она в громадной степени способствовала развитию производительных сил, то теперь, в эпоху империализма—умирающего капитализма—она сильно тормазит развитие техники, задерживает рост производства, уничтожает огромные массы товаров, чтобы удержать высокие цены на них. Господство монополий стало преградой для дальнейшего развития общества. Неспособность Б. управлять колоссально возросшими производительными силами находит свое наиболее яркое выражение в исключительно глубоких и разрушительных экономических кризисах в условиях общего кризиса капитализма. Если прежде борьба Б. против средневековья вела к подъему и развитию науки и культуры, то теперь господство Б. становится причиной упадка культуры и науки. Если прежде крупные буржуа выступали организаторами и руководителями своих предприятий, то теперь они передали эти функции наемным инженерам и директорам, а сами стали совершенно излишними для производства.

Сильно вырос класс паразитов-рантье, т. е. таких капиталистов, к-рые вкладывают свои капиталы в акции, в государственные займы. Получая огромные доходы, они часто даже не знают, что производится на заводах, к-рые приносят им прибыль. Б. крупнейших стран извлекает огромные доходы из всех других стран мира, особенно из стран отсталых, стран зависимых — колоний и полуколоний. Огромная, возрастающая масса труда расходуется на производство предметов роскоши, на содержание армии и полиции, на производство вооружений, на грабительские, захватнические войны. Господство Б. в эпоху империализма настолько обостряет все капиталистические противоречия,

настолько усиливает страдания и нужду трудящихся, что подводит пролетариат к социалистической революции, которая через диктатуру пролетариата ведет к всемирной победе социализма.

Наступает в мировом масштабе эпоха пролетарских революций, открытая Великой пролетарской революцией в России в октябре 1917, низвергшей господство Б. на одной шестой части земного шара. «Октябрьская революция... прорвала фронт мирового империализма, низложила империалистическую буржуазию в одной из самых больших капиталистических стран и поставила у власти социалистический пролетариат... Несомненные успехи социализма в СССР... показали, что пролетариат может с успехом управлять страной без буржуазии и против буржуазии, что он может с успехом строить промышленность без буржуазии и против буржуазии, что он может с успехом руководить всем народным хозяйством без буржуазии и против буржуазии, что он может с успехом строить социализм, несмотря на капиталистическое окружение» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 204—205).

Установив во время своей борьбы против феодализма парламентский строй и режим буржуазной «демократии», под к-рым скрывалось ее господство, Б. в эпоху империализма и все более обостряющейся борьбы с пролетариатом отбрасывает эту «демократическую» вуаль и переходит к режиму прямой политической реакции. «Общество не может более жить под ее властью (властью буржуазии.—*Ред.*), т. е. ее жизнь несовместима более с обществом» (Маркс и Энгельс, Манифест коммунистической партии, в кн.: Маркс К., Избранные произведения, том I, М., 1933, стр. 162).

После Мировой войны и Октябрьской социалистической революции, в период всеобщего кризиса капиталистической системы Б. в целях спасения капитализма все больше отказывается от методов парламентаризма и переходит к фашизму, т. е. к установлению открытой террористической диктатуры наиболее реакционных, наиболее шовинистических и наиболее империалистических элементов финансового капитала. Фашизм во имя охраны господства буржуазии свирепо расправляется с авангардом рабочего класса, возвращая всю общественную жизнь к самым мрачным периодам средневекового варварства, изуверства и мракобесия. Одновременно фашизм является главным подстрекателем к новой мировой войне. Но в ответ на все это растет сопротивление пролетариата, создается его единый фронт и антифашистский народный фронт. «Но если буржуазия избирает путь войны, то рабочий класс капиталистических стран, доведенный до отчаяния 4-летним кризисом и безработицей, становится на путь революции. Это значит, что зреет и будет назревать революционный кризис. И революционный кризис будет нарастать тем скорее, чем больше будет запутываться буржуазия в своих военных комбинациях, чем чаще будет она прибегать к террористическим методам борьбы против рабочего класса и трудящихся крестьян» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 548). Ср. *Мелкая буржуазия*.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест Коммунистической партии, [Москва], 1936; Маркс К., Нищета философии, 3 изд., М.—Л., 1931 (в особенности гл. 23); его же, Восемнадцатое брюмера Луи Бонапарта, [Москва], 1935; Энгельс Ф., Анти-Дюринг, 6 изд., М., 1934; Ленин В., Соч., 3 изд., М.—Л., 1927—32, т. I («Что такое „друзья народа“ и как они воюют против социал-демократов?»), т. III («Развитие капитализма в России»), т. XXIV («Великий почин»), т. XIX («Империализм, как высшая стадия капитализма»), т. XXI («Государство и революция»), т. XXIII («Пролетарская революция и ренегат Каутский»); Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., М., 1935, стр. 24—33, 98—101, 203—209 и 538—548; Димитров Г., Наступление фашизма и задачи Коммунистического интернационала в борьбе за единство рабочего класса против фашизма, М., 1935; Резолюции VII Всемирного конгресса Коммунистического интернационала, М., 1935.

БУРЖУАЗНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ—см. *Революция*.

БУРИ МАГНИТНЫЕ—см. *Земной магнетизм*.

БУРИЛКИ, Muscidae—род мух; вредят некоторым кустарникам. Наиболее известны вишневая и спаржевая Б. Мухи кладут яички на головки спаржи, на плодоножки вишни, черешни, барбариса. Личинки повреждают плоды и спаржу. Меры борьбы не изучены. Против спаржевой Б. предлагается вырывание побегов и сжигание их. Ср. *Вредители*.

БУРИШИ, бурышки, бурышаски—народность на юж. склонах Памирского нагорья, населяющая область Канджут (в пределах Кашмира). По определению Марра—яфетиды. Общая численность—приблизительно 16 т. ч. На близком к ним наречии говорят также живущие в Канджуте вершики (численность 3 т. ч.). Б. и вершиков иногда объединяют под общим наименованием канджутцев и их наречия — под общим наименованием канджутского языка.

БУРЛАКИ'—рабочие на Волге и ее притоках, тянувшие в прежнее время грузовые суда вверх по течению посредством лямки и бечевы.

БУРМИ'СТР—название управляющих населенными помещичьими имениями (тип бурмистра описан в рассказе Тургенева «Бурмистр» в «Записках охотника»). После отмены крепостного права—волостной старшина в крупных волостях.

БУРОВА ЖИДКОСТЬ—8%-ный раствор уксусно-алюминиевой соли, применяемый как вяжущее и дезинфицирующее для полосканий, компрессов, примочек.

БУРОВЫЕ СКВАЖИНЫ—проводятся *бурением* в земной коре для исследования грунта, разведки полезного ископаемого, добычи воды, нефти и т. д. Начало Б. с. у поверхности земли носит название устья, дно ее—забоя, боковые поверхности—стенок. Глубина и диаметр Б. с. значительно колеблются; разведочные Б. с. бывают диаметром от 25 *мм*, а эксплоатационные (на нефть)—с начальным диаметром до 1.320 *мм*; глубина их доходит до 2,5 *км*.

БУ'РСА—в средние века название общежития для студентов. Возникли Б. во Франции; в Западной Руси появились в 16 веке. Позднее Б. были устроены при всех духовных семинариях в России. Полуголодное существование бурсаков нередко вынуждало их жить подаянием. Быт бурсаков хорошо описан в «Очерках бурсы» *Помяловского*.

БУРТЫ, бунты, или омёты—длинные кучи (картофеля, свеклы и др.), сложенные на сухом месте для зимнего хранения. Ширина их 2—3 *м*, вышина до 2 *м*, длина не ограничена. При закладке Б. делается выемка земли глубиной 20 *см*. Для предохранения Б. от промерзания сверху накладываются слои соломы в 17 *см* и земли до 70 *см*. В последнее время укладка Б. значительно удешевляется путем применения особых механических разгрузчиков. Во избежание самонагревания продуктов

в Б. устраивают вентиляционные трубы. В соляном деле в Б., или к а г а т ы, складывают свеже добытую соль.

БУРУНДУ'К, Eutamias asiaticus—небольшой грызун сем. беличьих, до 10—15 *см* дл.; похож на белку, но хвост и ноги короче; шерсть рыжеватая с 5 черными продольными полосами. Водится в лесах к востоку от Северной Двины и Камы и по всей Сибири. Питается семенами, орехами, делает набеги на поля. Мех имеет промысловое значение.



БУРХА'Н — изображение Будды, богов и святых у последователей *ламаизма* (монголов и др.).

БУРЦЕВ, Владимир Львович (р. 1862)—контрреволюционер, белоэмигрант, б. народник-террорист, в период империалистской войны ярый шовинист. Еще в 1890 Энгельс писал: «всякий русский, если только он шовинист, рано или поздно падет на колени перед царизмом» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XVI, ч. II, стр. 7). То же случилось и с Б., к-рый, как и большинство народников, в период революции 1917 перешел на путь прямой контрреволюции (ср. *Народничество*). В 1900 Б. издавал журнал «*Былое*». После Февральской буржуазно-демократической революции 1917 поддерживал авантюру генерала Корнилова, вел ожесточенную борьбу против большевиков. Стремясь оклеветать вождей рабочего класса, пустил в ход сфабрикованные контрразведкой подложные документы о мнимой принадлежности большевиков к германскому империализму. После Октябрьской социалистической революции — в лагере белых; эмигрировал за границу, где продолжал свою гнусную контрреволюционную деятельность. В Париже Б. издавал белогвардейскую клеветническую газету «Общее дело».

БУРШ—название студента германских университетов. Отсюда б у р ш е н ш а ф т—студенческий союз.

БУРЫ (голланд.—крестьяне)—потомки голландских колонистов в Юж. Африке. Общая численность—приблизит. 850 т. ч. Преимущ. скотоводы и земледельцы. Экспроприируя земли кафров и других негров банту, а впоследствии готтентотов, Б., с подпадением Капской земли под власть англичан, в 30-х гг. 19 в. начали переселенческое движение на север. Переселенцы образовали две республики—Трансваальскую и Оранжевой реки. Богатство их территории золотом и алмазами привлекло внимание английских империалистов; к этому присоединилось стремление Англии округлить свои южно-африканские владения; несколько раз англичанами делались попытки аннексировать республики, которые окончательно были захвачены после Англо-бурской войны 1899 — 902.

БУРЫЕ ВОДОРОСЛИ, Phaeophyceae—большая группа (тип) водорослей: ок. 1.000 видов, легко узнаваемых по бурой окраске, которая зависит от содержания в них, кроме *хлорофилла*, еще бурого пигмента—*фукоксантина*. По величине Б. в. бывают от едва видимых до крупных, в 50—70 *м*. Внешний вид весьма разнообразен: нитевидные, ветвистые, пластинчатые, лентовидные и т. п.; у нек-рых (*ламинарии*, *саргассовые*, *фукусы*) нередко имеется расчленение на стебле видные, листовидные части и плавательные пузыри. Все Б. в. многоклеточные. Размножаются бесполым путем (зооспорами) и половым, причем у высших форм Б. в. неподвижные яйцеклетки оплодотворяются сперматозоидами. Живут Б. в. в морях, прикрепляясь ко дну, скалам, подводным предметам, большинство—в холодном и умеренном поясе. Из нек-рых Б. в. (ламинарии, фукусы и др.) добываются иод, калийные соли, альгин; можно добывать также ацетон, уксусную кислоту, спирт, аммиачные соединения и др. В приморских странах Б. в. применяются для удобрения полей и на корм скоту; нек-рые Б. в. (ламинарии и др.) идут в пищу человеку (гл. обр. в Китае и Японии) и имеют промышленное значение. В СССР сбор съедобных Б. в. и экспорт их в Китай производятся на Дальнем Востоке.

Лит.: К у р с а н о в Л., Бурые и красные водоросли, М., 1927.

БУРЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК, л и м о н и т—железная руда, широко распространенная в природе и имеющая важное значение. Химич. состав $2Fe_2 \cdot O_3 \cdot 3H_2O$, тв. 5—5,5, уд. в. 3,7. В чистом виде содержит железа ок. 60%, но обычно имеет примеси глины, песка, известняка и др. пород. Строение Б. ж. в зависимости от условий образования бывает от плотного до рыхлого (оолитовые и землистые массы), окраска—от бурой до желтой. Б. ж.—руда осадочного происхождения; часто получается при выветривании содержащих железо пород; легкоплавка, требует перед плавкой специальной подготовки (обогащения, брикетирования и пр., так как содержит много посторонних примесей). Наиболее крупное месторождение Б. ж. (имеющее мировое значение) — Керченское (оолитовые руды); запасы—ок. 3 млрд. *т*. Керченские руды содержат в себе фосфор, что дает возможность получать томасшлак (удобрение), а также ванадий. На этих рудах работает крупный Керченский завод; другой крупный металлургич. завод строится в Мариуполе. В центральной полосе европ. части СССР имеется ряд месторождений Б. ж.: Липецкое—запасы св. 75 млн. *т*, Тульское—до 150 млн. *т*, Хоперское—около 700 млн. *т*; на первых двух месторождениях построены крупные металлургические заводы. На Урале Б. ж. представлен в след. местах: Бакал, снабжающий рудой юж.-уральские з-ды; бакальская руда (бурый железняк)—лучшая из известных в СССР (содержит железа до 60% и не имеет вредных примесей), запасы—свыше 135 млн. *т*; Комарово-Зигазинское месторождение (Южный Урал)—также высококачественная руда; Алапаевское (Ср. Урал), запасы—свыше 180 млн. *т*; Синаро-Каменское—130 млн. *т*; Халиловское (район Орска)—около 500 млн. *т*; кроме того имеются месторождения в Карелии, Коми АССР и др.

БУРЫЙ УГОЛЬ—низший сорт *каменного угля*. Различают с м о л я н о-ч е р н ы й с раковистым изломом, ч е р н о-б у р ы й с матовым изломом и л и г н и т с явно выраженной древесинной структурой и остатками растений, образовавших его. Химич. состав резко колеблется: углерод—45—75%, водород—5—7%, кислород+азот—20—45%, влажность—свыше 6% и доходит до 32%. Горит длинным коптящим пламенем, при сгорании дает много серы и золы. Теплотворная способность—3.000—7.200 калорий. В СССР главнейшие месторождения Б. у.: 1) Подмосковный район (общие запасы—до 12 млрд. *т*), к-рый за последнее время при-

обретает важное значение в топливном балансе центральных р-нов европейской части СССР; 2) Челябинское и Богословское—на Урале (запасы—1.300 млн. *т*); 3) Иркутский район с общим запасом до 5.700 млн. *т*; 4) буроугольные месторождения Украины с запасом свыше 350 млн. *т*; 5) Забайкальские буроугольные месторождения (расположены вблизи ж. д.), имеющие запасы до 1 млрд. *т*. Кроме того имеется ряд месторождений в Казахстане, Ср. Азии, авт. республике Коми (бассейн реки Печоры). Вследствие малой теплотворной способности Б. у. невыгодны для перевозки, поэтому наиболее рациональным является использование их путем сжигания в пылевидном состоянии на месте. Кроме того наличие в Б.у. большого процента углеводородов дает возможность получать путем перегонки светильный газ, смолы и ряд др. продуктов вплоть до бензина. Поэтому Б. у. выдвигаются теперь не как топливо, а как сырье для химич. пром-сти. Наиболее эффективным использованием Б. у. является постройка на их базе мощных энергохимкомбинатов. Примером этого является Сталиногорский энергохимкомбинат с районной электростанцией огромной мощности—до 500 т. *квт*. Кроме того на базе Б. у. работает ряд крупных районных электростанций (Челябинская, Каширская и др.).

БУРЬЯН—заросль высоких сорных растений (*чернобыльника*, *чертополоха*, *татарника*, *бодяка* и др.) на полях, межах, пастбищах и т. п. Нек-рые виды съедобны для скота. Б.—бич земледелия. Уничтожается скашиванием до цветения, опрыскиванием химикалиями.

«БУРЯ И НАТИСК» (Sturm und Drang)—названный по одноименной драме поэта *Клингера* период немецкой литературы (ок. 1767—80), когда представители поднимающейся, но политически слабой нем. буржуазии—молодое поколение писателей (Клингер, Ленц, Гёте, молодой Шиллер и др.)—воспевали свободу и бичевали вековые предрассудки, сословные привилегии, выражая протест против господства феодально-абсолютистского режима. Движение это в отсталой экономически и политически Германии вылилось исключительно в литературный «бунт» («Гец фон Берлихинген» Гёте, «Разбойники» Шиллера и др.).

БУРЯТ-МОНГОЛЬСКАЯ АССР—одна из АССР в составе РСФСР; существует с 1/VIII 1923, в современных границах—с 26/IX 1937. Расположена к востоку, югу и юго-западу от оз. Байкала. Площадь 331 т. *км*² (без Байкала). Города: Улан-Удэ (б. Верхнеудинск)—центр Б.-М. АССР (106,2 т. ж., 1935), и Кяхта (12,3 т. ж.); поселки городского типа: Мысовск, Танхой и ряд рабочих поселков.

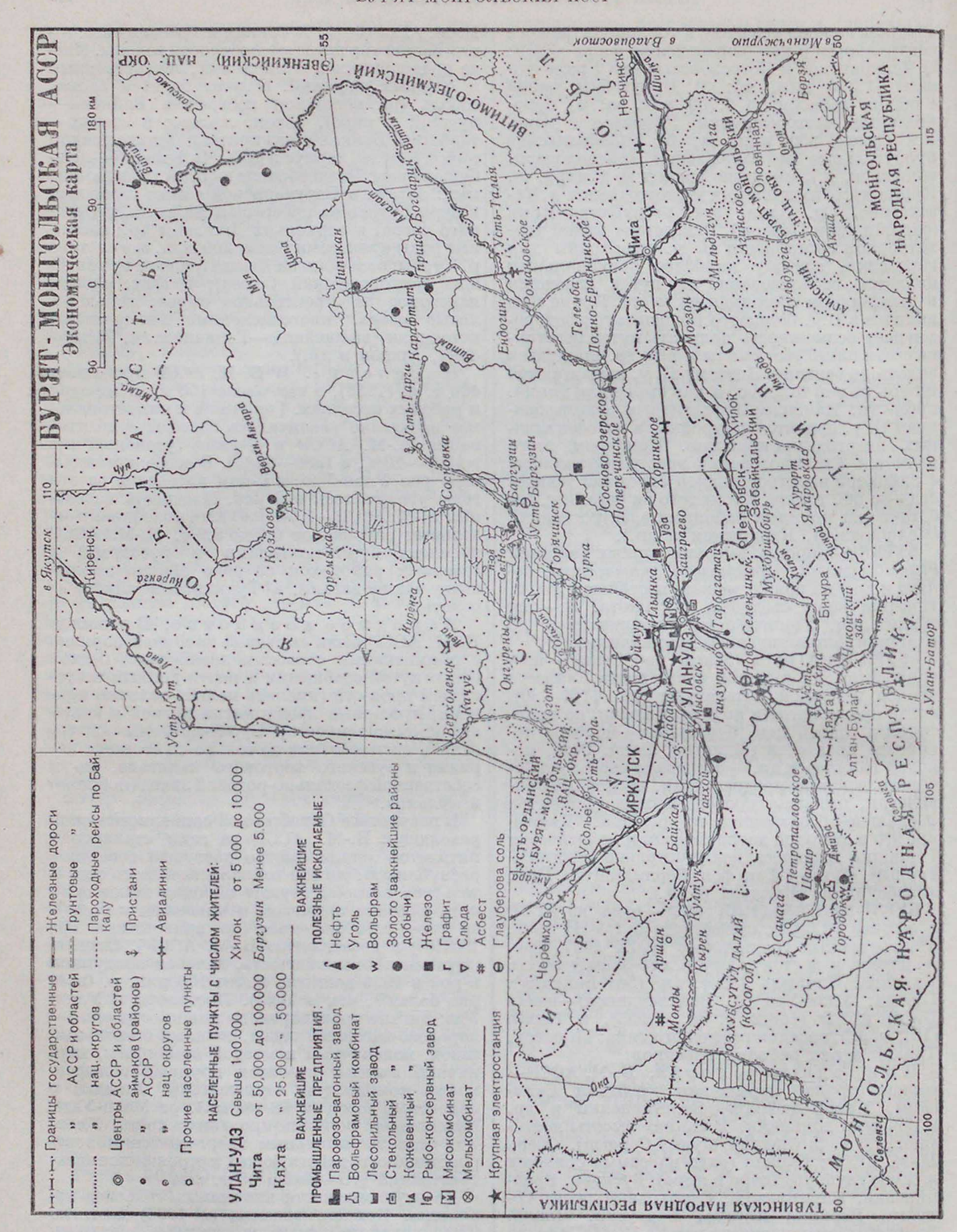
Природные условия. Б.-М. АССР—горная страна, изрезанная хребтами Саянским, Хамар-Дабаном, Баргузинским и др. и речными долинами. В Саянах высоты достигают 3,5 т. *м* (ледник Мунку-Сардык). Озера Б.-М. АССР: Байкал (одно из самых больших и самое глубокое озеро в мире), Гусиное, Еравнинские, Баунтовские. Судоходные реки: Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Чикой. Энергетическая мощность рек Б.-М. АССР около 5 млн. *квт*. Климат континентальный, обилие солнечного сияния. Почвы: подзолы, выщелоченные черноземы, каштановые, солонцы. По склонам гор и местами в долинах—леса, преимущественно хвойные: лиственница, сосна, кедр, отчасти ель и пихта. Общая лесистость Б.-М. АССР 60%. В Саянах и Байкальских горах шапки гор представляют собой гольцы. Много представителей технических, лекарственных и ягодных растений. В лесах водятся белка, соболь (на восточном побережьи Байкала—лучший в мире), хорек, лисица; в степях—тарбаган. Байкал и его притоки богаты ценной рыбой (омуль, хариус и др.). На Байкале—лежбища нерпы. Разнообразие и богатство ископаемых: золото в Баргузинской тайге; каменный и бурый уголь на побережьи Байкала, у Гусиного озера, в верховьях Джиды и др.; железные руды с запасами более 200 млн. *т* в системе р. Курбы; вольфрам на Джиде (одно из крупнейших месторождений Союза); графит, асбест, цементное и строительное сырье; горькосоленые озера, многочисленные минеральные источники (важнейшие—Горячинский, Ильинский, Аршан и др.).

Население. В Б.-М. АССР проживает 480 т. ч. (1936), в том числе 156 т. в городах и рабочих поселках. Городское и индустриальное население увеличилось за годы существования Б.-М. АССР в 4 раза (удельный вес в 1923—10%, в 1936—32%). В особенности быстро рос Улан-Удэ, в к-ром население за эти годы увеличилось в 6 раз. Плотность населения Б.-М. АССР—1,5 ч. на 1 *км*², колеблясь в отдельных районах от 0,1 до 8,2 ч. Б.-М. АССР населена бурят-монголами и русскими; в северных районах и по реке Джиде проживают также эвенки, в Тункинском аймаке—сойоты.

Народное хозяйство. В прошлом Б.-М. АССР была сырьевой колонией царизма с примитивным сельским хозяйством, бедной сетью путей сообщения и почти полным отсутствием пром-сти (имелись мелкие золотые прииски, кустарные предприятия легкой и пищевой промышленности). Бурят-монголы подвергались эксплоатации не только со стороны царизма и русского торгового капитала, но и собственной феодально-родовой знати (нойонов) и кулаков.

В результате Октябрьской социалистической революции Б.-М. АССР за годы сталинских пятилеток «стала быстро растущей советской республикой, успехи социалистического строительства которой служат народам колониального Востока примером и призывом к борьбе за свое освобождение» [из приветствия ЦК ВКП(б) к десятилетию Б.-М. АССР]. Создана крупная промышленность, валовая продукция к-рой в 1936 достигла почти 100 млн. р. (в 40 раз больше, чем в 1923). Построены в Улан-Удэ: гигант транспортного машиностроения—паровозо-вагонный завод, мощный стекольный завод, мельничный и мясной комбинаты, кирпичные заводы; строятся крупный вольфрамовый комбинат (в верховьях р. Джиды) и цементный завод (в 98 *км* к З. от Улан-Удэ). Развивается золотая промышленность. Улан-Удэ стал значительным энергетическим центром: мощность действующих и строящихся электростанций его—около 40 т. *квт*.

До неузнаваемости изменилось сельское хозяйство. Коллективизация (к 1938) достигла 92% хозяйств, созданы крупные колхозы; 26 МТС, 3 совхоза. На полях Б.-М. АССР работают более тысячи тракторов, сотни комбайнов, сложные молотилки, триеры, сноповязалки. Посевы (1937) превысили 380 т. *га* (в 3 раза более, чем в 1923); более трети составляет пшеница, посевы к-рой выросли в 6 раз. Кроме нее,



выращиваются озимая и яровая рожь, овес, ячмень, кормовые травы, картофель, из технических—конопля, лен, табак. Быстро развивается животноводство. Поголовье стада за три года (1933—36) выросло на 56%, составив к 1/VII 1936: 385 т. голов крупного рогатого скота, 418 т. овец и коз и 118 т. лошадей. Кроме того разводятся свиньи, верблюды, северный олень.

За последние годы осуществлен переход бурятского кочевого и полукочевого населения на оседлость, сопровождавшийся появлением

новых благоустраивающихся населенных пунктов, развитием полеводства, созданием советских культурных очагов. Процесс этот захватывает в настоящее время и эвенков. Развиты промыслы: охотничий (главным образом на белку, соболя, тарбагана и нерпу), рыбный (на Байкале и других озерах), а отчасти и ореховый (кедровые орехи). На северо-восточном побережьи Байкала—Баргузинский соболиный заповедник.

С запада на восток Б.-М. АССР пересекает Сибирская ж.-д. магистраль; строится ж. д. от Улан-Удэ на Кяхту, намечено строительство ж. д. к северу от Байкала. По р. Селенге и Байкалу—пароходство, нерегулярно совершаемое также по рекам Баргузину, Чикою и Верхней Ангаре. По Витиму и др. рекам—значительный сплав. Важнейшие авто-гужевые дороги (тракты): Кяхтинский, Тункинский (Култук—оз. Хубсугул-Далай), Джидинский, Баргузинский и др. Воздушные линии: Улан-Удэ—Улан-Батор (Монголия), вдоль Сибирской магистрали и от гор. Читы на Ципикан (Баргузинская золотопромышленная тайга).

Народное образование. На территории республики в 1937 было 502 школы (из них начальных 403, неполных средних 74, средних 23, 1 школа для слепых и глухонемых детей и 1 школа подростков) с 82.958 уч-ся. В этих школах 2.386 преподавателей. Имеется 40 детских садов с 113 руководителями, обслуживающими 1.815 детей, 3 высших учебных заведения с 406 уч-ся, 8 средних специальных учебных заведений с 1.530 уч-ся, 3 рабфака с 416 уч-ся. В 1937 было 134 библиотеки с числом книг в них 280,5 т.; 147 киноустановок общего экрана (т. е. открытых для всех граждан), из них 92 передвижки. Из общего числа киноустановок 43 звуковых. 101 киноустановка находится в сельских местностях. Имеется 3 театра, 3 музея, из них 2 ведут научно-исследоват. работу. Научно-исследовательских учреждений в республике 6 (1 ин-т языка, литературы и истории, 4 станции, 1 заповедник) с 39 научными работниками. Выходит 17 газет, из них 10 низовых.

БУРЯТСКИЙ ЯЗЫК—относится к монгольским языкам. На территории Бурят-Монгольской АССР главными наречиями являются западное (в Предбайкальи) и восточное (в Забайкальи). Они отличались друг от друга довольно существенно как в области словарного запаса, так и в области морфологии и фонетики, делясь на ряд местных говоров; но в последнее время они обнаруживают сильную тенденцию к сближению в связи с формированием общенационального лит. языка на основе доступного широким массам разговорного языка. С 1931 введен алфавит на латинской основе взамен прежде употреблявшегося монгольско-уйгурского письма.

БУРЯТЫ—народ монгольской языковой группы. По переписи 1926 общая численность—237½ т. ч. Живут по обе стороны Байкала. В период 1628—89 Б. были покорены Московским государством. В то время во главе бурятских племен стояли князья (зайсанги, шуленги). При царизме бурятские массы—кочевники и полукочевники—подвергались жестокой эксплоатации со стороны русских промышленников и собственных феодалов и кулаков. Царское правительство, увеличивая власть знати и духовенства, имело в их лице проводников колонизаторской политики. Накопление богатств в руках знати и духовенства усугубило их гнет над остальной массой бурятского населения. Среди Б. нашел распространение ламаизм. Духовенство—ламы—прежде пользовалось большим влиянием. После Великой пролетарской революции была образована в 1923 Бурят-Монгольская АССР. В процессе социалистического строительства кочевые и полукочевые массы Б. перешли на оседлость. Коллективизация с. х-ва и индустриализация страны подняли экономич. положение бурятских масс на высокий уровень и способствуют огромному культурному строительству, с ростом которого в корне подорвано былое влияние ламства на бурятские массы. Подробнее о социалистическом строительстве, в частности о культурном строительстве см. *Бурят-Монгольская АССР*.

БУСЛАЕВ, Федор Иванович (1818—97)—известный филолог и историк словесности, проф. Моск. университета, академик. Последователь сравнительно-исторической школы *Я. Гримма*, Б. проводил ее идеи в своих работах по истории рус. яз. («Историческая грамматика русского языка», 1858), но в определении грамматических категорий он придерживался формально-логического направления. Б.—один из основоположников научной разработки рус. устной словесности (былевого эпоса). Придерживаясь вначале взглядов мифологической школы, он примкнул впоследствии к теории заимствований. Б. работал также в области истории древнего русского искусства («Исторические очерки русской народной словесности и искусства», 2 тт., 1861).



БУССЕНГО' (Boussingault), Жан Батист (1802—1887)—знаменитый французский химик и агроном, основатель синтетического направления в научной агрономии, т. е. метода исследования живого растения в различных условиях его произрастания. В противоположность *Либиху* Б. не ограничивался данными анализа растений, но изучал также потребности растений в процессе их произрастания и по успешности развития судил о том, что данному растению нужно (известное правило Б.: «Спросите мнение растений»). Б. ввел в опытную агрономию вегетационный метод выращивания растений в искусственно составленных средах. Лабораторные выводы Б. проверял на практике в поле, т. е. установил метод полевого опыта.

БУССО'ЛЬ—точный компас, состоящий из круглой медной коробки с делениями, в центре которой подвешена магнитная стрелка. Имеет приспособление для визирования данного направления в форме диоптров или зрительной трубы. Б. служит для определения магнитных азимутов (направлений) при землемерных работах.

Буссоль.

БУ'СТЕР—1) ж.-д. вспомогательная тяговая паровая машина на паровозе. Б. служит для помощи основной машине паровоза и включает-

ся в особо трудных местах (на подъемах и при трогании с места). 2) Электрический прибор, повышающий напряжение: при постоянном токе — вольтодобавочная машина, при переменном—особый трансформатор, включаемый в фидеры.

БУСЫГИН, Александр Харитонович (род. 1907)—инициатор стахановского движения в машиностроительной промышленности. Был плотником на строительстве завода; в 1932 работал кузнецом на автозаводе им. Молотова, где выучился ковать. Работая на паровом молоте, все время перевыполнял нормы выработки: изготовляя деталь № 57—94, при норме 420 шт. давал 1.000. В сентябре 1935 поставил рекорд выработки коленчатых валов: при норме 675 валов дал 1.050. Соревнуясь со своим учителем Фаустовым и кузнецами Великжаниным и Казариным, Б. неуклонно поднимал производительность труда. Метод работы Б. был подхвачен другими кузнецами з-да и создал движение за перевыполнение норм. К Первому всесоюзному совещанию стахановцев шестая часть рабочих Горьковского з-да и сотни передовых людей з-дов автотракторостроения и машиностроения работали стахановско-бусыгинскими методами. Б. награжден орденом Ленина. В сентябре 1937 вступил в число студентов Промышленной академии им. Сталина. 12/XII 1937 избран депутатом в Верховный совет СССР от Уренского избирательного округа Горьковской области.



БУТ—см. *Бутовый камень.*

БУТАН—углеводород, т. е. вещество, состоящее из углерода и водорода; строение выражается формулой C_4H_{10}. Относится к ряду предельных (насыщенных) углеводородов ряда метана; при обыкновенной темп-ре—газ. В сжиженном виде (в стальных бутылях) применяется для замены светильного газа в быту. Техническое значение имеет и его производное — бутиловый спирт, $C_4H_9{\cdot}OH$, применяемый в лаковом производстве как растворитель.

БУТА'Н, Бхутан—государство в Центральной Азии, на восточных склонах Гималаев; граничит с провинциями Британской Индии—Ассамом и Бенгалией. Площадь около 50 т. *км*²; около 300 т. ж., главным образом бутии, родственные тибетцам. Главные города—Пунака (зимняя столица) и Тассудон (летняя столица). Бутан — горная страна, богатая лесами и пастбищами. В долинах рек (главным образом бассейна Брамапутры) разводятся рис, маис и плоды. Вывоз в Индию фруктов, леса и скота, ввоз из Индии табака и скота. Б. находится под протекторатом Британской империи.

БУТАФО'РИЯ—разного рода вещи (оружие, утварь, мебель и пр., но не декорации и костюмы), употребляемые в театре для создания на сцене видимости бытовой или историч. обстановки. Эти вещи, б. ч. поддельные (картонные каски и т. п.), изготовляются в спец. мастерских и находятся в ведении так называемого бутафора. Бутафорский—поддельный, фальшивый.

БУТАШЕВИЧ-ПЕТРАШЕВСКИЙ, Михаил Васильевич—основатель кружка русских социалистов-утопистов, члены к-рого известны под названием петрашевцев; см. *Петрашевский.*

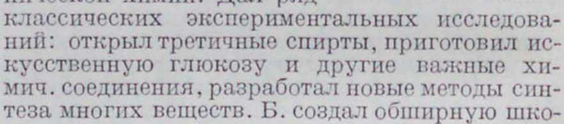
БУТИЛОВЫЙ СПИРТ—название спиртов с общей химич. формулой $C_4H_9{\cdot}OH$. Существуют 4 изомера, из к-рых наибольшее технич. значение имеет Б. с., носящий химич. название изобутилового спирта. Прозрачная жидкость со своеобразным запахом, кипящая при 108°; содержится в сивушном масле, откуда и добывается. Технически готовится также сбраживанием *мелассы*, крахмала и других углеводов с помощью особых бактерий. Применяется в качестве растворителя для лаков.

БУТИРОМЕ'ТР—прибор для определения процента жира в молоке. Наиболее распространен Б. Гербера, основанный на методе центри-



фугирования. Применяются также специальные бутирометры для определения жира в сливках, масле, сыре.

БУТЛЕРОВ, Александр Михайлович (1828—1886)—выдающийся русский химик, проф. в Казани, затем в Петербурге, с 1870—академик. Один из главных творцов соврем. учения о строении органич. соединений, первый определенно обосновавший основные положения структурной теории в докладе «Нечто о химическом строении тел» (1861) и знаменитом труде «Введение к полному изучению органической химии» (1864), сыгравших огромную роль в развитии органической химии. Дал ряд классических экспериментальных исследований: открыл третичные спирты, приготовил искусственную глюкозу и другие важные химич. соединения, разработал новые методы синтеза многих веществ. Б. создал обширную школу русских химиков-органиков.



БУТОВЫЙ КАМЕНЬ, рваный камень, бут—камень, добываемый открытыми разработками (карьерами) из месторождений гл. обр. известняка и песчаника, а также получаемый путем раздробления больших валунов. Б. к. имеет неправильную форму, применяется для кладки фундаментов строений, внутренних частей толстых каменных стен, в дорожном строительстве и пр. На бутовую кладку идет отборный рваный камень—плитняк. До употребления Б. к. должен быть испытан на крепость (сопротивление сжатию 5—20 *кг/см*²), прочность (сопротивляемость выветриванию), твердость (сопротивляемость истирающим усилиям) и огнестойкость (не должен разрушаться от продолжительного действия огня).

БУТС, Джон Вилкс (1839—65)—амер. актер; ярый сторонник южных рабовладельцев в войне Севера и Юга. После проигранной южанами кампании убил президента Линкольна в Вашингтонском театре и был застрелен при попытке оказать сопротивление аресту.

БУТСЫ — специальная обувь для ряда спортивных игр (футбол, травяной хоккей и др.). Делаются обычно из толстой кожи, на подошве имеют кожаные шипы или поперечные пластинки, препятствующие скольжению ноги.

БУТУРЛИНОВКА—город, р. ц. Воронежской обл., в 4 *км* от станции Б.; 26,7 т. ж. (1935).

Мельницы, маслозавод, винокуренный завод, охропомольный завод.

БУТЫЛКА—1) стеклянный сосуд для хранения жидкостей. Производство Б.—один из видов стекольного производства. Сырыми материалами для изготовления машинным способом некоторых дешевых сортов зеленых Б. служат песок, сульфат, известковый камень или известь в разных пропорциях. Кроме того сырыми материалами служат мергель, древесная и торфяная зола, базальт, лавы, гранит, гнейс, полевой шпат, нефелин и др. Для получения полубелых и белых Б. к чистым сырым материалам добавляют обесцвечивающие вещества. Производство Б. ведется ручным или машинным способом. При ручном устарелом способе рабочий берет на конец тонкой железной трубки кусок стеклянного теста и после подогрева его в печи выдувает из него пузырек—баночку; затем изделие подвергается дальнейшей обработке у печи, переходя от мастера-в ы д у в а л ь щ и к а к отшибальщику и далее к мастеру-о т д е л ь щ и к у. Изготовленные Б. переносятся в отжигательную печь. В наст. время ручной способ изготовления Б. вытесняется машинным, при к-ром механизированы все операции. Машины разделяются на в а к у у м н ы е (набор стеклянной массы совершается посредством вакуумных установок) и ф и д е р н ы е (стеклянная масса для каждой Б. подается в виде капли сжатым воздухом); как те, так и другие бывают различной конструкции. В СССР механическое изготовление Б. ведется на машинах Линча (фидерных), усовершенствованных у нас, и на машинах Оуэнса (вакуумных). 2) Прежняя русская мера жидкостей, замененная теперь метрической мерой; Б. винная—$^1/_{16}$ ведра—0,768 *л*; Б. водочная и пивная—$^1/_{20}$ ведра—0,61 *л*.

БУ'ФЕР—всякая упругая прокладка или подушка, служащая для смягчения ударов. Б. локомотива или вагона состоит из стержня *а*, один конец которого выполнен в виде тарелки *б*; стержень опирается на спиральную пружину *в*, помещенную в корпусе (стакане) *г*, прикрепленном к концевому поперечному брусу *д* рамы локомотива или вагона.

БУФЕРНЫЕ СВОЙСТВА—способность многих веществ ослаблять изменение активной реакции раствора, которое без них произошло бы при прибавлении к раствору кислот или щелочей. Это стабилизирующее влияние на реакцию раствора наз. б у ф е р н ы м д е й с т в и е м.

БУ'ФФАЛО (Buffalo)—гор. в штате Нью Иорк (США), мощный искусственный порт на озере Эри, близ Ниагарского водопада, ж.-д. узел; 573 т. ж. (1930). Распределительный пункт для пром. товаров Востока и для сырьевых и пищевых продуктов зап. штатов. Производство пром. продуктов, гл. обр. пищевых. Металлопром-сть. Предприятия Б. обслуживаются гидростанцией Ниагарского водопада. Университет для женщин (с 1846).

БУФФОНА'ДА—особые приемы комич. сценич. игры, основанной на внешнем, упрощенном комизме (эксцентрич. движение, трюк, жест).

БУХ (Buch), Христиан Леопольд (1774—1853)—выдающийся нем. геолог и палеонтолог. Сторонник теории *плутонистов* (см. *Геология*). Работы Б.—по вулканизму, вековым колебаниям материков, происхождению доломитов и по палеонтологии.

БУХАРА', или Б у х а р с к о е х а н с т в о—восточная деспотия, образовавшаяся в начале 16 в. в Средней Азии, в юж. части т. н. Междуречья (между Аму-дарьей и Сыр-дарьей): восточная часть — горная, в басс. р. Пяндж (верхняя часть Аму-дарьи); западная—равнинная, занята степными, песчаными или солонцеватыми пространствами (пустыни Кызылкум, Уртачуль и др.) с редкими оазисами в долинах рек: Кашка-дарьи, Нижнего Зеравшана и Аму-дарьи.

Сношения русских с Б., главным образом торговые, начались в 17 в.: в 1620 было направлено в Б. царем Михаилом Федоровичем посольство с Иваном Хохловым во главе, к-рое после многих приключений добралось до Хивы, а оттуда до Б. и только в 1622 вернулось в Москву. В конце 60-х гг. 19 в. русские отряды захватили ряд бухарских земель, в т. ч. древний город Б.—Самарканд. Б. оказалась под протекторатом царской России. Формально Б. была вассальным гос-вом, фактически—колонией российского царизма; во главе управления стоял эмир, опиравшийся на мусульманское духовенство, имевший неограниченную власть и правивший по шариату, со своим пр-вом (куш-беги, диван-беги, казикалян, раис); ниже, в бекствах (28 бекств, не считая нынешней Горно-Бадахшанской авт. обл. на Памире), стояли эмирские правители—беки; еще ниже—амлякдары, амины, аксакалы и т. д., целая плеяда чиновников, кормившихся за счет трудового народа. Чиновники в Б. жалованья не получали и жили поборами с населения и взяточничеством. При дворе находился царский представитель, резидент, фактически заправлявший всеми делами. Основную массу населения Б. составляли узбеки, таджики, туркмены, арабы, бухарские евреи и т. д. Невыносимый двойной гнет являлся причиной неоднократных восстаний дехкан (крестьян) и городского населения. Одно из наиболее крупных восстаний было в Старой Б. в 1910. После революции 1905 в Б. началось националистическое движение либеральной буржуазии, известное под названием джадидизма, требовавшее от эмира лишь самых умеренных реформ. Февральская бурж.-демократическая революция 1917 дала новый толчок развитию этого движения, но вместе с тем всколыхнула широкие массы трудящихся города и деревни, выступивших с самостоятельными революционными требованиями. Октябрьская социалистическая революция, свергнувшая власть буржуазии и помещиков и покончившая с царистской политикой национального угнетения, революционизировала веками порабощенные народы Азиатской России и подняла их на борьбу за свое полное освобождение. Несмотря на жестокий террор, проводимый эмиром при поддержке английского командования, находившегося в Персии, и русских белогвардейцев, а также разгул в Б. реакции в 1918, когда жестоко подавлялось всякое прогрессивное движение, в Б. начали формироваться коммунистические кадры. Из товарищей, бежавших от эмирского террора из Б., в Ташкенте организовалась бухарская компартия. Она возглавила широко развернувшееся революц. движение против эмира бухарского (август—сентябрь 1920). Восстания в Старом Чарджуе, Китабе, Шахризябсе и др. были под-

держаны частями Красной армии туркестанского фронта под руководством М. В. Фрунзе и В. В. Куйбышева. 2/IX 1920 Старая Б.—оплот черной реакции в Туркестане—пала. Эмир бежал в Афганистан. Образовалась Бухарская народная республика, которой пришлось бороться с басмачеством, организованным бухарской контрреволюцией при поддержке англ. империализма. В целях улучшения жизни трудящихся, развития народного хозяйства и для объединения сил против мирового империализма Бухарская сов. республика заключила 4/III 1921 союзный договор с братской РСФСР, к-рая помогла народам страны утвердить у себя советский строй. РСФСР признала по договору полную самостоятельность и независимость Бухарской сов. республики. РСФСР взяла на себя обязательство послать в помощь трудящимся Б. знающих местные языки военных инструкторов, педагогов и т. д. 18/VIII 1922 3-й Всебухарский курултай (съезд советов) утвердил конституцию, в к-рой записал установление Бухарской народной сов. республики, принадлежность государственной власти в ней всему бухарскому народу и верховной власти—Всебухарскому съезду советов народных депутатов. В докладе об объединении советских социалистических республик в одно союзное государство Сталин в декабре 1922 указывал, что «две независимые советские республики, Хорезм и Бухара, являющиеся не социалистическими, а народными советскими республиками, пока остаются вне рамок этого объединения, только потому и исключительно потому, что эти республики не являются еще социалистическими. Я не сомневаюсь, товарищи, надеюсь, и вы не сомневаетесь, что эти республики, по мере внутреннего развития их в сторону социализма, также войдут в состав союзного государства, ныне образуемого» (Сталин, Марксизм и нац.-колониальный вопрос, Партиздат, 1937, стр. 93). В 1924 5-й курултай объявил Б. советской социалистической республикой и прокламировал ее вхождение в состав СССР. В 1927 по инициативе Сталина в Средней Азии были воссоединены разобщенные части узбекской, туркменской и таджикской национальностей и их территории, путем размежевания Средней Азии по национально-территориальному признаку. По размежеванию в октябре 1924 народы Б., Хорезма и Туркестанской АССР (входившей в состав РСФСР) образовали Узбекскую ССР с Таджикской АССР и Туркменскую ССР, вошедшие в СССР в качестве союзных республик, Кара-Киргизскую авт. обл. (в составе РСФСР), а киргизская часть Туркестана была присоединена к Киргизской АССР (в составе РСФСР). Таджикская АССР, в 1929 была преобразована в союзную республику. Кара-Киргизская авт. обл. в январе 1926 была преобразована в Киргизскую АССР, а в 1936, по Сталинской Конституции, стала одной из 11 союзных республик. Киргизская АССР, с 1926 называемая Казахской, в 1936 была преобразована в союзную республику.

Обманом пробравшаяся к руководству Бухарской народной республики группа неразоружившихся буржуазных националистов во главе с заядлым националистом из младобухарской партии шпионом Ф. Ходжаевым создала в 1920 нелегальную контрреволюционную организацию «Милли иттихад» (Национальный союз), которая, опираясь на буржуазные кадры, байство, кулачество и басмачество, поставила перед собой задачу отторгнуть Б. и др. сов. республики Средней Азии от СССР, превратив их в колонии Англии.

Процесс над антисоветским «право-троцкистским блоком» до конца обнажил злодеяния контрреволюционной националистской своры ходжаевцев, к-рые в течение ряда лет, маскируясь и подло двурушничая, вредили трудящимся Б. и Средней Азии; но никакими изуверскими ухищрениями, вредительством и убийствами эти наймиты фашистских разведок не в силах были задержать поступательного социалистич. развития союзных сов. республик Средней Азии, создавших при помощи СССР счастливую жизнь для сов. народов Азии.

БУХАРА, Бухара Старая — город, центр Бухарской области Узбек. ССР; 42 т. ж. (1933). Соединен веткой с Ашхабадской ж. д. (у ст. Каган). Построены шелкомотальная, швейная и чулочная ф-ки, мыловаренный и крупный хлопкоочистительный заводы; имеется крупный кожзавод. Б.—столица б. Бухарского эмирата, один из древнейших городов Средней Азии. Много архитектурных памятников мусульманского искусства феодальной эпохи. В 1920—24—столица Бухарской нар. республики. Замечателен б. дворец эмира бухарского—Арк—со сторожевыми башнями (30 *м*).

БУХАРА НОВАЯ, прежнее название города Кагана—особая адм. единица в Бухарской обл. Узбекской ССР, у ж.-д. станции Каган; 14,3 т. ж. (1933). Хлопкоочистительные и маслобойно-мыловаренные заводы.

БУХАРЕ́СТ, Бухарешти (Bucuresti) — столица Румынии, в центре Валашской низменности, на р. Дымбовице (левый приток Дуная); с пригородами 640 т. ж. (1935). Узловой пункт ж. д., главный торговый, финансовый и культурный центр Румынии. Разнообразная пром-сть. Академия наук, ун-т (с 1864), с.-х. и высшее коммерческое училища, музеи. Б. окружен поясом сильных укреплений. С 14 в. (постоянно с 17 в.) Б. был резиденцией господарей Валахии. С образованием Румынии стал в 1861 ее столицей. Во время Мировой войны в декабре 1916 был занят герм.-австр. войсками.

БУХАРЕСТСКИЙ МИР—1) мирный договор 1812, закончивший Русско-турецкую войну 1806—12. К России отошли Бессарабия и ряд областей Закавказья. 2) Мирный договор 1913, закончивший 2-ю *Балканскую войну* между Болгарией, с одной стороны, и Грецией, Румынией и Сербией—с другой. Расширил границы союзников за счет Болгарии. 3) Мирный договор 1918 между Германией (с ее союзниками) и Румынией после разгрома последней; отнял у Румынии Добруджу, отодвинул ее границу в пользу Венгрии. Аннулирован Версальским мирным договором.

БУХАРНИК, Holcus lanatus — многолетний злак. Высевается на плохих почвах, где не могут расти другие кормовые травы. Примешивается к кормовым смесям в малых количествах в виду сравнительной грубости. Кормовое значение Б. невелико.

БУХАРСКАЯ ОБЛАСТЬ—область в составе Узбекской ССР. Центр—гор. Бухара. В составе Б. о. выделен на юге Сурхан-Дарьинский округ. Б. о. расположена в средней, наиболее южной части республики. Площадь 96,7 т. *км*². Основная масса населения сосредоточена в трех оазисах области: по рр. Зеравшану, Кашка-дарье и Аму-дарье с впадающими в нее притоками Ширабаду и Сурхану.

Вдоль всей восточной границы области проходят небольшой высоты отроги Тянь-шаня; лишь на крайнем юго-востоке области проходит Гиссарский хребет, до 2.000—3.000 *м* высоты. Западная часть, занятая пустыней Кызылкум,—равнинная. Большая часть области покрыта пустынной растительностью и растительностью сухих степей. На западе, в песчаной пустыне, распространены саксауловые леса, на склонах Гиссарского хребта — горные лиственные и арчевые леса, вдоль рек—тугайные леса.

Из полезных ископаемых имеются: нефть на юге, графит в Кенимехском районе, редкие элементы в Гиссарском хребте, поваренная соль, селитра, стройматериалы. В области развито сельское хозяйство. Вдоль основных рек области, в оазисах развито поливное земледелие с ведущей культурой—хлопком—и дополняющей его люцерной. Из других технических культур имеются небольшие посевы льна-кудряша и кунжута. В Сурхан-Дарьинском округе имеются посевы египетского хлопка. В восточной части, в предгорьях, распространены богарные посевы зерновых культур—пшеницы, ячменя. Животноводство в земледельческих р-нах—молочного направления. В западной части области развито пастбищное животноводство (овцы, козы, верблюды); здесь же расположен основной для республики район каракулеводства. В оазисах и на предгорьях распространены сады и виноградники. Главной отраслью промышленности является хлопкоочистительная (Каган, Кермине, Каракуль, Денау, Термез, Шахризябс). Кроме того имеется ряд маслобойных заводов. В Бухаре ряд предприятий легкой промышленности—кожевенный завод, шелкомотальная и швейная фабрики. Во второй пятилетке начата добыча нефти на юге. Область обслуживается линиями Ашхабадской железной дороги от Кагана на Ташкент, Ашхабад и на юг: Термез—Сталинабад.

БУХГАЛТЕРИЯ (нем. Buchhaltung)—основной вид учета хозяйственной деятельности. В отличие от других видов учета (статистического, технического, оперативного) Б., помимо учета в натуральных единицах, учитывает все без исключения хозяйственные операции в денежном выражении; учет осуществляется непрерывно на основе документации. В капиталистич. обществе основная цель Б.—определение прибылей и убытков, получаемых хозяйством за отчетный период (год), причем в интересах предпринимателей размер прибылей часто преуменьшается, в советских условиях—учет выполнения плана и наблюдение за сохранностью социалистической собственности. Важнейшей задачей советской бухгалтерии является также анализ себестоимости продукции и рентабельности социалистического предприятия (см. *Учет социалистический*). Приложение выработанных Б. правил учета на практике называют счетоводством. Современная Б. пользуется балансовым методом учета. Баланс дает перечисление всех средств, имеющихся в данном х-ве (актив баланса), и перечисление источников происхождения средств, указанных в активе (пассив баланса). Поскольку актив и пассив представляют одну и ту же имущественную массу в одинаковом исчислении, только разложенную по разным признакам, постольку актив всегда равен пассиву. В таблице, в виде которой изображается баланс, актив обычно помещается слева, а пассив—справа.

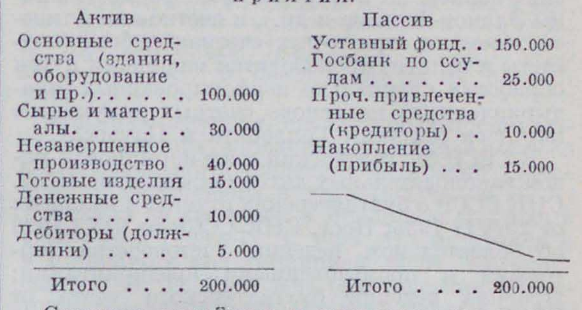


Схема баланса производственного предприятия.

Актив		Пассив	
Основные средства (здания, оборудование и пр.)	100.000	Уставный фонд. .	150.000
Сырье и материалы.	30.000	Госбанк по ссудам	25.000
Незавершенное производство .	40.000	Проч. привлеченные средства (кредиторы) . .	10.000
Готовые изделия	15.000	Накопление (прибыль) . . .	15.000
Денежные средства	10.000		
Дебиторы (должники)	5.000		
Итого	200.000	Итого	200.000

Средства хозяйства и источники их происхождения собираются в балансе по определенному признаку в однородные группы, называемые счетами. Каждая хозяйственная операция вызывает обязательное изменение состояния двух к.-л. счетов баланса (двойная Б.): либо актива, либо пассива, либо одного счета актива и одного—пассива. Например получение ссуды в Госбанке означает: 1) увеличение денежных средств (актив) и 2) увеличение задолженности банку (пассив). Уплата долга кредитору означает: 1) уменьшение денежных средств (актив) и 2) уменьшение счета кредиторов (пассив). Закупка материалов означает: 1) уменьшение денежных средств (актив) и 2) увеличение материалов (актив). Изменение в сторону увеличения активных счетов или уменьшения пассивных счетов называется дебетом; уменьшение активных счетов или увеличение пассивных счетов—кредитом. Все операции х-ва фиксируются в счетных документах и записываются в бухгалтерские книги, свободные листы или карточки. Бухгалтерские записи бывают хронологические и систематические (в порядке регистрации по заранее разработанному плану счетов, называемому номенклатурой). Система записей по основным делениям номенклатуры, охватывающая хозяйство в целом, называется синтетическим учетом; по отдельным детальным делениям номенклатуры—аналитическим учетом. Формы хронологической записи называются журналами. Различными сочетаниями хронологических и систематических записей определяются различные формы счетоводства. Важнейшие из них: 1) итальянская—полное отделение хронологических записей в журнале от систематических в главной книге; 2) американская—соединение хронологических и систематических записей в одной книге «журнал-главная»; 3) немецкая—с двумя журналами, кассовым и мемориальным, и систематическими записями-итогами за месяц; 4) французская—с несколькими специальными журналами по видам операций; 5) копировальные формы различных видов с применением ручного и машинного копирования, сокращающие число записей одновременной хронологической и систематической записью (через копировальную бумагу). В современной практике бухгалтерские книги в большинстве случаев заменены карточками или свободными листами. Наибольшее распространение в СССР получила копировально-карточная форма—копиручет. Машинизация Б. осуществляется путем применения счетных машин, облегчающих производство вычислений (арифмометры

и др.), счетно-пишущих машин, при помощи которых одновременно механизируется вычислительная работа и производятся бухгалтерские записи по копировальной форме (машины Эллиот-Фишера и др.), и счетно-аналитических машин, при к-рых счетная работа (подсчеты и записи) производится машинами путем обработки специально перфорированных (продырявленных) на основе счетных документов карточек (машины Голлерита и Пауэрса).

В СССР бухгалтерский учет нормирован рядом законодательных актов (важнейшие: Пост. СНК СССР о бухгалтерских отчетах и балансах от 29/VII 1936; Пост. СНК СССР от 9/XI 1926 об обязательном ведении счетоводства торговыми и промышленными предприятиями; Правила ведения бухгалтерского учета от 29/XII 1926; Пост. СНК СССР от 9/V 1931 об организации учетно-статистических работ). Права и обязанности руководителей Б., главных и старших бухгалтеров установлены постановлением СНК СССР от 29/IX 1932.

Бухгалтерией называется также часть предприятия, на обязанности к-рой лежит бухгалтерский учет.

Лит.: Вейцман Р., Элементарный курс бухгалтерского учета, М., 1937; его же, Курс учета, М., 1936; Гальперин М., Основы балансового учета, М., 1937; Николаев В., Бухгалтерский учет (Систематический сборник законодательства), М., 1936.

БУ'ХНЕР (Buchner), Эдуард (1860—917)—нем. химик-органик и биохимик, проф. в Тюбингене, Берлине, Вюрцбурге. Сначала работал над синтезами органических веществ, затем перешел к биохимическим исследованиям ферментов и процессов брожения. Открыл в дрожжевом соке особое вещество, *зимазу*, имеющее свойства фермента алкогольного брожения. Получил из других микроорганизмов вещество, вызывающее молочнокислое и уксуснокислое брожение. Этими открытиями разбил позиции виталистов, доказывавших, что брожение есть результат только жизнедеятельности микроорганизмов.

БУХТА—трос (веревка) или снасть, уложенная кругами.

БУХТА—небольшой залив, достаточно глубокий и защищенный от ветров.

БУХТАРМА'—горная река на С.-В. Казахстана, правый приток р. Иртыша; берет начало из значительного Бухтарминского ледника в Юж. Алтае. Дл. ок. 425 *км*. В бассейне Б.—месторождения полиметаллич. руд. Судоходна до Зыряновска. Годна для искусственного орошения.

БУЧЕНИЕ—варка растительных волокнистых материалов (пряжи, ниток, тканей и др.) с целью их очистки в железных или деревянных закрытых, т. н. бучильных котлах. Б. производят при обыкновенном или повышенном давлении в щелочных растворах (соды, мыла, едкого натра).

БУШЕ' (Boucher), Франсуа (1703—70)—франц. живописец стиля *рококо*. Своими декоративными панно и картинами на мифологические и эротические сюжеты выражал изысканность вкусов и разложение нравов аристократического общества предреволюционного времени. «Безнравственность» Б. неустанно разоблачал Дидро.

БУШЕ' ДЕ ПЕРТ (Boucher de Perthes), Жак (1788—868)—франц. археолог. Один из основоположников доисторич. археологии. Изучил орудия древнекаменного века (палеолита), найденные им в речных наносах долины р. Соммы. Гл. работы: «О первобытной индустрии» (1846) и «Допотопные и кельтские древности» (1857).

БУ'ШЕЛЬ—англ. мера сыпучих тел (т. н. имперский Б.)=36,346 *л*. Принята также и в Сев. Америке. В колониях США употребляется винчестерский Б.=35,236 *л*.

БУШИ'Р, Бендер Бушир, Абушер—порт и город на берегу Персидского залива; 27 т. ж. (1931). Важнейший после Мохаммеры порт Ирана; экспорт опия и гуммидраганта (см. *Трагакант*). Постройка Трансперсидской ж. д. и открытие порта в Бендер Шахпуре (1930) подорвали грузооборот Б.

БУШМЕ'НЫ (голланд.—люди кустарников)—группа племен в Южной Африке. Волосы Б. жесткие, спирально закрученные, располагаются на голове отдельными пучками. Окраска кожи—желтоватая. Череп Б. мезо- или брахикефальный; лицо уплощенное, низкое; нос слабо выступающий, широкий и короткий. Рост очень низкий (144—150 *см* для мужчин). Основные занятия Б.—охота и собирательство. Охотничьим оружием служит лук, в стрельбе из которого Б. достигли большого искусства. Для языка Б. (как и готтентотского) характерны т. н. прищелкивающие звуки (получающиеся при втягивании воздуха во время произношения). До встречи с европейцами Б. жили группами в 50—70 ч., сохраняя многие черты первобытных общественных отношений. В 19 в. негры-кафры, а затем в еще большей степени европейские колонисты оттеснили Б. в восточную часть пустынной степи Калахари. Значит. часть при этом подверглась жестокому истреблению. В настоящее время численность Б., по ориентировочным данным, не свыше 50 т. ч.

БУЮХА'ДЫ—см. *Ботлихцы*.

БУЯН—устарелое название места выгрузки товаров, особенно пеньки, льна, кож и пр.

БЫ'ДГОЩ (Bydgoszcz), б. Бромберг—город в Польше, в Познанском воеводстве, на ж. д. Берлин—Варшава; 118 т. ж. (1931). Центр лесопромышленности и лесной торговли. Машиностроение.

БЫКИ, Bos—род крупных парнокопытных млекопитающих сем. полорогих. Сильные неуклюжие жвачные животные с неветвистыми круглыми гладкими рогами, надетыми на костные лобные выросты, с широкой мордой и короткой шеей; на шее часто отвисающие складки кожи, т. н. войло. Шерсть гладкая, короткая, хвост длинный, с кистью на конце. В диком состоянии живут стадами под предводительством старых самцов. Б.—мирные животные, но под влиянием опасности и раздражения становятся опасными. Родина диких Б.—Европа, Средняя и Юж. Азия, Африка, Сев. Америка; все дикие виды способны приручаться. Одомашненные формы живут повсюду, имеют большое хоз. значение (см. *Рогатый скот*, *Молочный скот*). К роду Б. относится 4 подрода: 1) настоящие Б.—*бантенг*, *гаял*, *гаур*, *тур*, или первобытный Б., давший начало многим породам домашнего рогатого скота; 2) *бизон*, к этому подроду относится также *зубр*; 3) *як*; 4) *буйвол*. Б. играли значит. роль в фольклоре и религиозных представлениях древних народов, напр. *Апис*.

БЫКИ—промежуточные массивные опоры мостов.

БЫЛИНЫ—литературное название русских старинных эпических песен (в крестьянской среде они наз. «стáринами»). Былевой эпос и образы его героев, богатырей, в продолжение веков олицетворяли в сознании трудового народа

его чаяния лучшего будущего и идею борьбы против иноземных нашествий и служили образцами народной удали, сметливости и великодушия. Рукописных текстов Б. сохранилось мало, да и те поздние (17—18 вв.). В устной традиции в течение последних столетий Б. жили исключительно в крестьянской среде (гл. обр. на севере, в б. Олонецкой и Архангельской губ., в Западной Сибири), а также в измененном лиро-эпическом виде у уральских, оренбургских и донских казаков. В середине 18 в. свыше 70 Б. записано в Сибири Киршей Даниловым. В 60-х годах 19 века большое количество Б. было записано в Олонецком крае П. Рыбниковым, в 1871 там же—А. Гильфердингом. В начале 20 века обширные записи Б. были произведены в Архангельской губернии Марковым, Григорьевым, Ончуковым, в 1926—1928 опять в Олонецком крае — Б. и Ю. Соколовыми.

Б. на севере исполняются т. н. *сказителями*, крестьянскими певцами, к-рые в то же время являются и поэтами, т. к. обычно подвергают былинные тексты в той или другой степени творческой переработке; нек-рые из них получили широкую известность (семейство Рябининых, В. Щеголенок, мать и дочь Крюковы и др.). Культурными центрами, где Б. слагались, были крупнейшие центры феодальной Руси: Киев, Галич Волынский, Новгород, Ростов, Суздаль, Владимир, Москва, Рязань и др. В 17 в. с укреплением самодержавной власти свободно-демократический дух былевого эпоса стал возбуждать неприязнь правящих кругов и церкви. Народные певцы и рассказчики с их репертуаром (былины и пр.) подвергались суровым преследованиям, что заставило их броситься в глухие окраины, в Олонецкий и Архангельский края и в Сибирь, где они и их потомки—сказители — продолжали развивать эпическое творчество. Внимательное изучение содержания былевого эпоса показывает ложность теории, выводящей его из феодально-аристократич. военно-дружинной поэзии. В Б. следует видеть произведения устного нар. творчества, выражение нар. настроений и стремлений.

Сложная история Б. вскрывается преимущественно из анализа как содержания, так и формы их. Б. говорят о высоком достоинстве земледельческого труда (Б. о Микуле Селяниновиче), о военных подвигах богатырей (Б. о Добрыне Никитиче, Илье Муромце, Алеше Поповиче), о богатстве и роскоши своих и заезжих торговых гостей (Б. о Дюке Степановиче, о Соловье Будимировиче, о Садко Новгородском), о классовых столкновениях в торговом городе (Б. о Василии Буслаеве, о Хотине Блудовиче, о Ставре Годиновиче). История былинных сюжетов, а тем более история былинной формы (композиция, стихосложение, стилистика) восстанавливаются, однако, с большим трудом.

Характерными чертами стилевой структуры Б. являются: медленное развитие действия, подробность описаний, многочисленные проявления т. н. ретардаций (замедлений), троекратные повторения, затверженные и переходящие из былины в былину поэтические формулы. Изложению сюжета предшествуют обычно запев и зачин; Б. заканчивается т. н. исходом, т. е. заключительной поэтической формулой. Стих Б. состоит обычно из 9—13 слогов с 4 ударениями, подчиняясь напеву с двухчетвертным ритмом и его вариациями.

Лит.: сборники былин—Кирша Данилов, Древние русские стихотворения, М., 1804 (новое изд. под назв.: Сборник Кирши Данилова, СПБ, 1901); Рыбников П., Песни, т. I—II, 2 изд., М., 1909—10; Гильфердинг А., Онежские былины, 3 тт., 2 изд., СПБ, 1894—900. Общие работы о былинах: Миллер В., Очерки русской народной словесности, т. I—III, М.—П., 1897—924; Былины (Сборник для учащихся средней школы, сост. Ю. Соколов, под ред. Б. Волина). Москва, 1937.

«БЫЛОЕ»—журнал, посвященный преимущественно истории народничества и более раннего освободительного движения в России (декабристы, петрашевцы и др.). Издавался В. Л. *Бурцевым* за границей в Лондоне и Париже в 1900—04 и 1908—12. С 1906 «Б.» издавался и в Петербурге под редакцией В. Я. Богучарского и П. Е. Щеголева (фактическим редактором оставался В. Л. Бурцев). Закрыт пр-вом в 1907. В 1908 взамен «Б.» начал издаваться журнал «Минувшие годы». Вновь «Б.» начал выходить с июля 1917 в Петрограде, первоначально под редакцией В. Бурцева, распространявшего злобную клевету против большевистской партии. После Октябрьской социалистической революции журнал выходил под редакцией П. Е. Щеголева. Просуществовал до 1927.

БЫРРАНГА—горное плато на п-ове Таймыр, на крайнем севере Сибири. Круто обрывается к Ю., на С. падает полого. Высота до 600 *м*. Имеются ископаемые угли.

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ТЕЛЕГРАФНЫЕ АППАРАТЫ—телеграфные аппараты более сложных систем по сравнению с *Морзе аппаратом* и с большей скоростью передачи. По конструкции и способу действия Б. т. а. разнообразны. По способу передачи они делятся на два основных типа: а) с автоматической передачей и б) с ручной (клавиатурной) передачей. Наиболее распространены автоматические аппараты *Уитстона* и *Сименса*. В первом через специальный передатчик передается телеграмма, заранее заготовленная в виде бумажной ленты с пробитыми на ней рядами отверстий; каждой букве соответствует комбинация отверстий. При прохождении ленты через передатчик в линию поступают комбинации импульсов тока + и —, в соответствии с комбинациями отверстий на ленте. В приемнике эти импульсы записываются на ленте в аппарате Уитстона в виде знаков азбуки Морзе, а в аппарате Сименса—печатными буквами.

Из Б. т. а. с ручной передачей наибольшей пропускной способностью обладает многократный аппарат Бодо, позволяющий использовать один и тот же провод для нескольких передач. Более простыми и удобными являются *стартстопные телеграфные аппараты*. Эти аппараты имеют передатчики типа пишущей машинки. Прием—буквопечатающий. В эксплоатации сохранился старый Б. т. а. *Юза*, имеющий по сравнению с другими Б. т. а. меньшую пропускную способность.

БЫТИЕ—в диалектическом материализме реальный мир, материя, существующая независимо от человеческого сознания. «Великим основным вопросом всякой, а особенно новейшей, философии,—пишет Энгельс,—является вопрос об отношении мышления к бытию... Философы разделились на два больших лагеря сообразно тому, как отвечали они на этот вопрос. Те, которые утверждали, что дух существовал прежде природы, и которые, следовательно, так или иначе, признавали сотворение мира,... составили идеалистический лагерь.

Те же, которые основным началом считали природу, принадлежат к различным школам материализма» («Людвиг Фейербах», в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 643—644). «В противоположность идеализму, утверждающему, что реально существует лишь наше сознание, что материальный мир, бытие, природа существует лишь в нашем сознании, в наших ощущениях, представлениях, понятиях,—марксистский философский материализм исходит из того, что материя, природа, бытие представляет объективную реальность, существующую вне и независимо от сознания, что материя первична, так как она является источником ощущений, представлений, сознания, а сознание вторично, производно, так как оно является отображением материи, отображением бытия, что мышление есть продукт материи, достигшей в своем развитии высокой степени совершенства, а именно—продукт мозга, а мозг—орган мышления, что нельзя поэтому отделять мышление от материи, не желая впасть в грубую ошибку» [История ВКП(б), М., 1938, страницы 106—107].

Диалектический материализм показывает, что наше сознание способно правильно познавать реальный мир. Критерием правильности познания является общественная практика. «Мы можем доказать правильность нашего понимания данного явления природы тем, что мы сами его вызываем, порождаем его из его условий и заставляем служить нашим целям» (Энгельс, Людвиг Фейербах, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 645).

Основное положение материализма о том, что бытие определяет сознание, Маркс и Энгельс распространили и на познание человеческого общества, создав материалистическое понимание истории. «Если материализм вообще,—писал Ленин,—объясняет сознание из бытия, а не обратно, то в применении к общественной жизни человечества материализм требовал объяснения общественного сознания из общественного бытия» (Соч., т. XVIII, стр. 12). Маркс и Энгельс показали, что общественное Б.—способ производства материальных благ, необходимых для того, чтобы общество могло жить и развиваться,—определяет общественное сознание. См. *Материализм исторический.*

Лит.: Маркс К., [О Фейербахе], в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. IV, М., 1933; Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, гл. 1, там же; Маркс К., К критике политической экономии, там же, т. XII, ч. 1, М., 1933; Энгельс Ф., Людвиг Фейербах, там же, т. XIV, М.—Л., 1931; его же, Диалектика природы, там же; его же, Анти-Дюринг, М., 1934; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., 3 изд., т. XIII; История Всесоюзной коммунистической партии (большевиков). Краткий курс. Под ред. Комиссии ЦК ВКП(б), [М.], 1938.

БЬЁРКСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ—тайный договор о союзе между Германией и Россией, подписанный 24/VII 1905 Вильгельмом II и Николаем II при их свидании в Бьёрке (финские шхеры). Николай II действовал при этом без ведома своих министров. Б. с. было попыткой со стороны германского империализма обеспечить себе поддержку царской России на случай столкновения Германии с Англией и ответом на заключение англо-французского союза (см. *Антанта*). С другой стороны, герм. министерство иностр. дел стремилось при помощи России добиться изменения в группировке империалистических держав, осуществить план сближения с Францией против Англии. Со стороны Николая II Б. с., означавшее отказ от *франко-русского союза*, было попыткой реагировать на франко-английское сближение и опереться в борьбе против быстро нарастающего в России революционного движения на монархическое пр-во прусского юнкерства. Б. с. осталось на бумаге, т. к. встретило сильнейшее сопротивление со стороны франц. правящих кругов, пригрозивших, когда они узнали о Б. с., отказать царскому пр-ву в обещанных дальнейших займах, необходимых ему для подавления революции.

БЬЕ'РНЕБОРГ — прежнее название города Финляндии *Пори*.

БЬЕ'РНСОН (Björnson), Бьернстьерне (1832—1910)—крупнейший норвежский писатель, драматург и общественный деятель. Сын сельского пастора, с детства был близок к природе, к сельскому люду и народной поэзии Норвегии. Бурная и кипучая натура, убежденный демократ, Б. много сил отдал пропаганде освобождения своей родины от шведской королевской власти. Демократич. и национальные стремления, имевшие глубокие корни в стране, где крестьянин по словам Энгельса, «никогда не был крепостным», одушевляли и литературную деятельность Б. Его лирические стихотворения легко и быстро превратились в народные песни. Европейскую известность Б. приобрел своими крестьянскими рассказами («Сюннёве Сольбаккен», «Рыбачка» и др.); норвежский крестьянин впервые под его пером занял место в мировой литературе. Затем Б. выпустил ряд драм на исторические сюжеты («Сигурд Злой», «Сигурд-Крестоносец», «Мария Стюарт» и др.), но скоро его литературное творчество сосредоточивается на социальных и моральных темах. Вопросы личной этики, половой морали, брака, семьи, здорового, свободного от религиозных предрассудков воспитания поставлены в романах: «Новые веяния», «По божьему пути», а в особенности в драмах: «Банкрот» (направлена против спекулянтов), «Редактор» (здесь Б. выступает против нравов буржуазной прессы), «Король» (против монархии) и др. Социальные взгляды Б. полнее всего выражены в драме «Свыше сил». Здесь ярче всего выявляется шаткость позиции самого Б., типичного представителя промежуточных, мелкобурж. слоев, видящих жестокую борьбу классов, но мечтающих о примирении непримиримого. На русском языке лучшее издание сочинений Б.—М., 1910—14.



БЬЕФ — части водного потока, примыкающие к преграждающим его гидротехническим сооружениям (плотины, шлюзы); часть потока, лежащая впереди преграждающего устройства, называется верхним Б., а позади — нижним.

БЬЮ'КЕНЕН (Buchanan), Джордж Уильям (1854—924)—англ. дипломат. С 1910 по 1918—посол в Петербурге. Имел большое влияние при царском дворе во время Мировой войны. Убедившись в неспособности царского пр-ва продолжать войну, вошел в сношения с военными и правобуржуазными кругами, замышлявшими дворцовый переворот. После Февральской бурж.-демократич. революции высокомерно третировал Временное правительство в виду его

бессилия восстановить дисциплину в армии и заставить ее воевать. В сент. 1917 Б. стал на сторону Корнилова. После победы Октябрьской социалистической революции был одним из главных поджигателей борьбы Антанты против Советской России. В 1919—21 был послом в Риме. Б. оставил не лишенные интереса воспоминания (русский перевод под названием «Записки дипломата»).

БЭЙПИ'Н—город в провинции Хэбэй (б. Чжили) в Китае; до 1928 наз. Бэйцзин, или Пекин, и был столицей Китая. Важнейший культурно-политич. центр Сев. Китая. Стык важнейших ж. д., идущих от Б. на Мукден, Нанкин, Ханькоу, Калган и далее. Ок. 1 млн. жит. Речным портом для Б. является Тунчжоу, а морским—Тяньцзинь, к-рому Б. значительно уступает как торговому, промышленному и пролетарскому центру. В Б. сосредоточена гл. обр. мелкая и кустарная пром-сть, отчасти художественная (ковры, эмаль). Пролетариат представлен рабочими немногочисленных ф-к, железнодорожниками, трамвайщиками, ремесленными рабочими и рикшами. Б.—один из центров буржуазного туризма. Обнесенный массивными стенами, Б. делится на Северный, в прошлом маньчжурский город, и Южный, где сосредоточено большинство населения. Имеется также посольский квартал, находящийся под непосредственным управлением представителей империалистических держав.

История. Постройка Пекина под монгольским именем Каанбалык (Ханский город) на месте более древнего города относится к эпохе завоевания Китая монголами (в конце 13 в.). С нач. 15 в. под именем Пекина (Северная резиденция) стал столицей Китая. В 1860, после 2-й Опиумной войны, Пекин был занят английскими и присоединившимися к ним французскими войсками; его дворцы подверглись разграблению.

В 1900 Пекин стал центром *боксерского восстания*, с подавлением которого империалистич. державы в самом Пекине создали свою военную крепость. С падением Юань Ши-кая Пекин стал объектом борьбы сменявших друг друга милитаристич. клик. Нарастание революц. движения отразилось в Пекине с 1919 рядом массовых выступлений (студенческие демонстрации и др.). Пекинский ун-т стал центром культурного и политич. движения либеральной и радикальной интеллигенции. В Пекине были заключены Китайско-советский договор (31/V 1924) и договор СССР с Японией (20/I 1925). Весной 1926 в Пекине произошел расстрел охраной Дуань Ци-жуя антиимпериалистич. демонстрации. В 1925 Пекин был занят Гоминьцзюнем. Эту армию осенью 1926 вытеснила милитаристич. коалиция, возглавленная Чжан Цзо-линем (см. *Аньгоцзюнь*). 6/IV 1927 пр-во Чжан Цзо-линя с поощрения империалистич. держав произвело бандитский налет на посольство СССР и захват 15 сотрудников посольства. В 1928 столица была перенесена в Нанкин, а Пекин переименован в Бэйпин. Осенью 1929 в Б. имели место крупные и упорные стачки (рикш, коммунальников, работников связи). С середины 1931 и до конца 1932 власть в Б. находилась в руках Чжан Сюэ-ляна. С 1933 в Б. фактически распоряжались японцы; в 1937 Б. был занят японскими войсками. С конца 1935 Б.—один из центров антияпонского движения на севере Китая.

Б'ЭКОН (Bacon), Роджер (1214—92)—средневековый англ. философ и ученый-естествоиспытатель; францисканский монах. Подвергался преследованиям за обличения церкви, 14 лет провел в тюрьме. Б. был первым крупнейшим критиком схоластики и защитником экспериментального метода в науке. Он считал математику «азбукой философии», а опыт—источником знания. Опыт, по мнению Б., может дать единственно правильное решение вопроса; этого не могут сделать ни «авторитет» ни отвлеченное доказательство. Б. предвидел возможность многих изобретений. «Можно было бы построить,—писал Б.,—приспособления для плавания без гребцов..., делать повозки без всякой запряжки, могущие катиться с невообразимой быстротой, летательные машины, сидя в которых человек мог бы приводить в движение крылья, ударяющие по воздуху, подобно птичьим». В сочинениях Б. предвосхищены многие идеи англ. философа конца 16 и нач. 17 вв. Френсиса Бэкона.

БЭКОН, Френсис, барон Веруламский, виконт Сент Альбанский (1561—626)—философ и государственный деятель Англии (был лорд-канцлером).

Учение Б.—философское выражение интересов англ. буржуазии эпохи первоначального капиталистического накопления. Идеологически прогрессивным отрядом этой буржуазии, благодаря своеобразным условиям развития англ. капитализма, была обуржуазившаяся аристократия, к которой и принадлежал Бэкон. Б. сыграл большую роль в начавшейся еще в эпоху Возрождения идеологической борьбе за развитие наук. Против идеализма и схоластики Б. направил оружие материализма и требование развития опытных наук. Он был «истинным родоначальником английского материализма и вообще опытных наук новейшего времени» (Маркс и Энгельс, Святое семейство, Соч., т. III, стр. 157).



Но материализм Б. еще не был последователен. «В Бэконе, как первом творце материализма, в наивной еще форме скрыты зародыши всестороннего развития этого учения. Материя улыбается своим поэтическим чувственным блеском всему человеку. Но изложенное в афористической форме учение Бэкона еще полно теологической непоследовательности» (там же). В философии Б. встречается ряд диалектических моментов: учение о движении как неотъемлемом свойстве материи; учение о качественном многообразии элементов материи (учение о формах). «Первым и самым важным из прирожденных свойств материи является движение,—не только как механическое и математическое движение, но еще больше как стремление, как жизненный дух, как напряжение, или, как выражается Яков Бёме, как мучение (Qual) материи. Первичные формы материи суть живые, индивидуализирующие, внутренне присущие ей, создающие специфические различия, сущестtвенные силы» (там же). Но эти диалектические моменты не могли получить у Б. развития в силу общего метафизического характера его материализма. Учению Б. чужда идея

развития. Источник движения остается для Б. невыясненным. Формы в философии Б.—источники «простых свойств», сочетание к-рых создает качественную определенность вещей,—понимаются Б. неисторично, как численно ограниченные, вечные и неизменные. Качества вещей Б. механически сводит к сумме «простых свойств». В учении о причинности Б. не свободен от влияния схоластики. Он различает 4 вида причин: материальные, действующие, формальные и конечные. Схоластика рассматривала т. н. формальные причины идеалистически, как некий нематериальный принцип активности, противоположный «пассивной» материи; схоластическое же учение о конечных причинах означало замену научного исследования фантастическими и мистическими рассуждениями о внешней целесообразности, якобы предписанной вещам богом. Отдавая дань схоластике в своей классификации причин, Б. тем не менее наносил ей удар материалистической трактовкой причинности. Формы Б. рассматривает как «внутренне присущие материи» существенные силы. Учение же о конечных причинах Б. считает продуктом мистики и суеверия и исключает конечные причины из области научного рассмотрения, предоставляя занятие ими теологии.

Направляя научное исследование исключительно на познание природы, Б. ставит перед наукой задачу познания форм. Это познание форм, согласно механистической концепции Б., должно открыть перед науками возможность изменения качества вещей путем удаления отдельных свойств из тел и введения в них новых свойств. Для осуществления этой задачи Б. хочет вооружить науки рациональным методом. Необходимой предпосылкой для создания этого метода является, по Б., пересмотр установившихся под влиянием схоластики взглядов на границы, содержание и процесс познания. Границы познания Б. устанавливает, исходя из учения о двойственной истине: в пределах материального мира авторитет науки неоспорим, и возможности ее неограниченны.

Процесс познания, согласно точке зрения Б., складывается из взаимодействия разума и чувств. «По его учению, ч у в с т в а непогрешимы и составляют и с т о ч н и к всякого знания. Наука есть о п ы т н а я н а у к а и состоит в применении р а ц и о н а л ь н о г о м е т о д а к чувственным данным» (Маркс и Энгельс, Соч., т. III, стр. 157). Объявляя войну схоластическому рационализму, Б. сводит роль разума к обработке чувственных данных путем их соединения и разделения.

Важнейшей частью теории познания Б. является направленное против схоластики учение об «идолах» (естественных и исторических предрассудках разума). К естественным предрассудкам ума Б. относит стремление людей наделять природу человеческими свойствами и отношениями («idola tribus»—«идолы рода» и «idola specus»—«идолы пещеры»). Исторические предрассудки держат ум человека во власти отживших догм и традиций («idola fori»—«идолы рынка») и авторитетов («idola theatri»—«идолы театра»). «Истинная индукция» должна, по мнению Б., уничтожить исторические предрассудки и воспрепятствовать действию естественных предрассудков.

Б. оказал огромное влияние на последующее развитие наук своей разработкой рационального метода, с помощью к-рого он хотел вывести науки на широкую дорогу открытий и изобретений. «Индукция, анализ, сравнение, наблюдение, эксперименты суть главные условия рационального метода»,—так характеризовал Маркс взгляды Б. (там же). Старым видам индукции (напр. т. н. неполной индукции, к-рая опиралась на случайно наблюденные факты) Б. противопоставляет свою «истинную индукцию», которая требует экспериментального изучения и систематизации фактов. Особое значение Б. придает составлению таблиц, которые названы им таблицей присутствия, таблицей отсутствия и таблицей степеней. В первой перечисляются все известные примеры, в которых имеется изучаемое свойство, и отыскивается то явление, к-рое его сопровождает. Во второй перечисляются явления, соответствующие примерам первой таблицы, но в тех случаях, когда искомое свойство в них отсутствует. Явление, сопутствующее этим фактам, не может быть причиной этого свойства. Свойство это, таким образом, изолируется, и облегчается обнаружение явления, сопутствующего только ему, а следовательно, являющегося его причиной. В третьей таблице, таблице степеней, перечисляются явления, в к-рых искомое свойство присутствует в различных степенях. Эта таблица основывается на том, что количественное изменение причины должно вызывать соответств. изменение действия.

Общее мировоззрение Б., прогрессивные и исторически-ограниченные черты его метафизического материализма целиком определили и характер его метода. Метод Б. соответствовал характеру современного ему естествознания, стремившегося к рассечению и анализу природы. Этот характер современного ему естествознания Б. перенес в философию в качестве абсолютного и этим создал те «милые препятствия», к-рыми метафизика 17 и 18 вв. «заградила себе путь от понимания единичного к пониманию целого, к проникновению во всеобщую связь сущего» (Энгельс, Приложения к Анти-Дюрингу, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 339—340). Метод Б. исходит из ложного принципа неизменности общих законов природы, в частности из неизменности связи противопоставленных друг другу причин и действий. Он разрывает диалектический процесс познания, отражающий развивающуюся материю, и абсолютизирует отдельные его моменты. Метод Б. не удовлетворяет поэтому даже тем требованиям, к-рые предъявлял к нему сам Б. Сама по себе взятая индукция не может лишить опыт его случайного характера, и всякий новый факт, противоречащий уже установленным законам, должен либо быть признан случайным либо опровергнуть необходимость индуктивно добытых обобщений.

Агностические выводы неизбежны для односторонней индукции при всяком столкновении ее с противоречивостью и относительностью понятий, отражающих развивающуюся и противоречивую действительность. Лишь диалектическое единство исторического и логического, единичного и общего, индукции и дедукции, чувственного и рационального моментов познания в состоянии предохранить науку от опасности агностицизма и скептицизма.

Основные произведения Б.: «Новый органон» (1620), «О преуспеянии наук» (1605), «Нить из лабиринта, или формула исследования», «Мысли и наблюдения» (1607), «О мудрости

древних» (1609), «О принципах и началах» (1611—20) и др. Русский перевод части произведений Б. сделан Бибиковым: Бэкон Ф., Собр. соч., т. I—II. СПБ, 1874; на рус. яз. переведены также: Новая Атлантида, М.—П., [1922]; О принципах и началах, М., 1937, и др.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Святое семейство..., Соч., т. III, М.—Л., 1929, стр. 7, 157—158; Энгельс Ф., Анти-Дюринг, там же, т. XIV, М.—Л., 1931, стр. 21, 339—340; его же, Диалектика природы, там же, стр. 465, 511; Маркс К., Капитал, т. I, 8 изд., [М.], 1936, стр. 617—618.

БЭКОН—малосольная молодая свинина, приготовленная особым способом. Она должна быть сочна, нежна и иметь тонкую и мягкую кожу и равномерное распределение подкожного жира. Лучший товар дают животные средней упитанности (75—100 *кг* живого веса в возрасте 7—9 мес.). Лучший Б. получается от свиней крупной белой англ. породы или от ее метисов с др. породами. Выработка Б. производится на специальных фабриках-бойнях с холодильными и посолочными отделениями. В связи с развитием совхозного и колхозного свиноводства в СССР растет и количество бэконных фабрик. Свиноводческие совхозы и свиноводческие товарно-колхозные фермы (СТКФ) являются основными поставщиками сырья для фабрик. Для этого они прикрепляются к бэконным фабрикам.

БЭ'КСТОН (Buxton), Ноэль (р. 1869)—англ. политич. деятель. В 1905—06, 1910—18 и с 1922—член парламента. Сперва был либералом. В 1914 был командирован пр-вом Асквита на Балканы, чтобы втянуть Грецию, Румынию и Болгарию в войну на стороне Антанты. В 1922 перешел в рабочую партию и был мин. земледелия в первом и втором «рабочих» правительствах (1924 и 1929—30).

БЭН (Bain), Александр (1818—903)—шотландский психолог и философ. Пытался механистически свести психич. деятельность к законам ассоциации по смежности и по сходству и стоял на идеалистич. позициях психо-физич. параллелизма. Б. был типичным представителем бурж. психологии сер. 19 в. Стремление Б. доказать строгую закономерность психич. процессов позволяет отнести его к «левому» крылу ассоциационной психологии.

БЭР (Baer), Карл Эрнест (Карл Максимович, 1792—876)—знаменитый естествоиспытатель, до 1834—профессор анатомии в Кёнигсберге, в 1828—67—член Петербургской академии наук.



Выдающееся значение имеют эмбриологические труды Б.: открытие яйца млекопитающих и человека, открытие *бластулы*, *зародышевых листков*, *спинной струны*, описание развития всех основных органов позвоночных. Б. допускал, что в пределах типа (напр. позвоночных) одни органы могут эволюционно преобразовываться в другие (например плавательный пузырь—в легкое), однако был решительным противником эволюционной теории Дарвина и считал, что эволюция—результат внутреннего стремления организмов к совершенствованию (см. *Автогенез*). Он отрицал также происхождение человека от животных. Переехав в 1834 в Петербург, Б. занялся всецело изучением зоологии, географии и антропологии России, совершил большое число путешествий по России и сильно содействовал использованию естественных производительных сил страны. Б. принадлежит также открытие закона отклонения течения рек к правому берегу (в Юж. полушарии—к левому) под влиянием вращения земли. Сочинения: Бэр К., Избранные работы, Ленинград, 1924.

Лит.: Холодковский Н., Карл Бэр, Берлин, 1923; Сборник памяти Бэра (Труды Комиссии по истории знаний, № 2), изд. Акад. наук СССР, Л., 1927.

БЭ'РНГЭМ (Burnham), Шерберн (1838—921)—американский астроном, один из наиболее крупных исследователей двойных звезд. Открыл свыше 1.300 двойных звезд и составил каталог этих светил.

БЭ'ТСОН (Bateson), Уильям (1861—926)—выдающийся англ. зоолог и биолог. Работая на биологич. станции в Америке над своеобразным червем *баланоглоссом*, установил его родство с позвоночными. Затем работал над вопросами акклиматизации, гибридизации, изменчивости и наследственности. Дал ряд трудов по *генетике* (самое название которой введено в науку Б.). Доказывал ненаследственность «благоприобретенных» признаков, чистоту гамет, прерывчатый характер изменчивости, установил «теорию присутствия и отсутствия», выяснившую многие запутанные вопросы наследственности.

БЮВА'Р (франц.)—тетрадь или папка с листами пропускной бумаги.

БЮДЖЕ'Т—план доходов и расходов на определенный хозяйственный период.

БЮДЖЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ—в капиталистических гос-вах утверждаемая высшими законодательными органами смета гос. доходов и расходов на предстоящий год. Б. г. представляет собой цифровое выражение мероприятий по изъятию буржуазным гос-вом денежных средств населения и использованию этих средств на содержание гос. аппарата, армии, платежи по гос. долгам и др. расходы в интересах господствующего класса. Б. г. носит классовый характер; в капиталистич. странах он обеспечивает перераспределение народного дохода в пользу буржуазии. Буржуазное гос-во использует финансовую систему и бюджет как орудие дополнительной эксплоатации трудящихся, как материальную базу аппарата насилия, а также в целях прямого обогащения господствующих классов. Являясь рычагом государственного господства буржуазии, Б. г. в приходных статьях составляется гл. обр. за счет огромных прямых и косвенных налогов на трудящихся. В расходных статьях капиталистический Б. г. характерен все более возрастающими ассигнованиями на армию, флот и вооружения и крайне незначительными расходами на социально-культурные мероприятия. Б. г. на определенный календарный период (обычно год) выступает как баланс, т. е. как система взаимно уравненных доходов и расходов. Под внешней видимостью баланса загнивающий капитализм редко обеспечивает соответствие расходов, разбухших под бременем милитаризма и гос. долгов, имеющимся в распоряжении гос-ва доходам. В результате—хронические дефициты и рост государственных долгов, инфляция и обесценение валюты, необходимость моратория, дезорганизация и без того нарушенного хода общественного воспроизводства. Б. г. является ареной и орудием жесточайшей классовой борьбы. Уже в эпоху первоначального накопления буржуазия широко использовала финансовую систему, гос.

займы и бюджет в интересах непосредственного обогащения. «Государственный долг делается одним из самых сильных рычагов первоначального накопления» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1936, стр. 648). Резко увеличив затраты на внутреннее управление и военные цели, буржуазия эпохи империализма и всеобщего кризиса капитализма широко использует Б. г. как источник дополнительного накопления и ограбления народных масс. Коммунистические партии разоблачают истинный смысл финансовой политики капитализма. Ведя борьбу с капиталистическим строем, они выдвигают насущные требования пролетариата и в области бюджета (замену косвенных налогов прогрессивными налогами на буржуазию, прекращение финансирования военных и интервенционистских авантюр, сокращение расходов на управление и жандармерию, аннулирование гос. долгов и увеличение расходов на народное просвещение, реальную помощь безработным и т. д.).

Порядок составления, утверждения и исполнения бюджета в каждой стране строго регламентируется. Б. г. составляется обычно на год. Начало бюджетного года различно: в Англии, Германии и Японии—1 апреля, во Франции—1 января, в США и Италии—1 июля. Срок действия Б. г. (отчетный период) может выходить за рамки бюджетного года. Это—в случаях присоединения к бюджетному году льготных сроков, в течение к-рых разрешается расходовать неиспользованные кредиты закончившегося года.

Утверждение бюджета в капиталистических странах с парламентарной системой требует санкции представительных учреждений. Бюджетная инициатива парламента обычно ограничена. Практика издания пр-вом чрезвычайных декретов с устранением палат отражает процесс фашизации гос. власти буржуазии. В фашистской Германии бюджет с 1934/35 фактически не публикуется, чтобы скрыть от народных масс растущий дефицит, связанный с огромными военными расходами. Доходы и расходы в бюджете показываются в определенном порядке, установленном бюджетной классификацией. Последняя в отношении расходов имеет юридическое значение: расходы, отнесенные к тому или иному бюджетному подразделению (смета, глава, параграф), образуют специализированные кредиты, закрепляющие определенную сумму средств за тем или иным назначением. Бюджетная дисциплина требует точного соблюдения бюджетного закона и правил исполнения бюджета. Нарушение принципа единства кассы, бескредитные расходы, превышение сметных назначений и расходование кредитов не по прямому назначению—наиболее частые случаи игнорирования бюджетной дисциплины. Универсальность Б. г. означает охват Б. г. всех гос. доходов и расходов. Однако в нек-рых капиталистических странах значительная часть гос. х-ва оказывается фактически вне рамок Б. г. (специальные счета казначейства, автономные кассы, засекреченные суммы), что дает пр-ву возможность бесконтрольно распоряжаться крупными средствами. Включение отдельных бюджетных статей лишь в виде чистого сальдо приводит к бюджету-нетто в отличие от бюджета-брутто, охватывающего все валовые доходы и расходы. Для проверки правильного исполнения Б. г. существует гос. контроль, деятельность которого в буржуазных странах носит чисто формальный характер. С расстановкой классовых сил в стране связано разграничение объема и компетенции государственного и местного бюджетов, осложненное в федеративных государствах взаимоотношениями внутри федерации. Чем острее господствующие классы ощущают потребность в политической и административной централизации, тем ограниченнее права и возможности, предоставляемые местным финансам.

Империалистская война возложила на бюджеты капиталистических гос-в тяжелое бремя расплаты по военным долгам и военным пенсиям. Расходы по государственным займам поглощают значительную часть ресурсов капиталистических правительств. Буржуазия с помощью гос. займов переложила на плечи трудящихся ту часть расходов, к-рую нельзя было путем налогов и инфляции покрыть за счет народных масс во время войны. Б. г. крупнейших капиталистических держав на $^2/_3$ состоят из расходов на вооружение, военные пенсии и платежи по долгам. По сравнению с довоенным временем бюджеты «великих держав» выросли в несколько раз. Колоссальное разбухание Б. г. обусловлено усиленной подготовкой стран к новой войне, паразитическими интересами рантье и общим процессом загнивания капиталистической системы. Так, в Англии Б. г. с 1913/14 увеличился более чем в 4,5 раза, раздувшись с 173,6 млн. ф. ст. до 863 млн. в 1937/38; платежи по долгам увеличились с 24,5 млн. ф. ст. до 224 млн., расходы на армию и флот—с 77,2 млн. ф. ст. почти до 198 млн. только по сметам военных ведомств. Б. г. покрывается гл. обр. налогами, в частности косвенными налогами, возросшими лишь по разделу акцизов и таможенных пошлин с 75 млн. ф. ст. до 333 млн. и падающими тягчайшим бременем на трудящиеся массы. Неналоговые доходы играют ничтожную роль в Б. г. Англии и др. стран. Б. г. Англии за последние годы в большинстве случаев дефицитен. В еще более неблагоприятном положении находится бюджет США, где экономический кризис привел к огромному дефициту, росту государственного долга и падению доллара. По бюджету на 1938/39 доходы определены в 5.919 млн. долл. (против 6.320 млн. в 1937/38), расходы—в 6.868 млн. долл. (против 7.408 млн. в 1937/38). Общая сумма военных расходов в этом бюджете составляет около 1 млрд. долл.

Ярко выраженный антипролетарский и милитаристический характер имеют бюджеты Германии и Японии. Хотя германский бюджет не публикуется, но огромный рост гос. долга и лихорадочные военные приготовления со всей очевидностью свидетельствуют о преобладающем значении в бюджете военных расходов. По английским данным, расходная часть германского бюджета в 1936/37 составляла 18,8 млрд. марок (в том числе на вооружения—12,6 млрд. марок) против 6,7 млрд. марок в 1932/33. В 1937/38 государственные расходы Германии достигают 23 млрд. марок. В Японии государственные расходы с 1931/32 по 1937/38 возросли с 1.477 млн. иен до 3.410 млн. иен (включая дополнительные ассигнования в связи с захватнической войной в Китае). Удельный вес военных расходов в японском бюджете возрос за тот же период с 30,8% до 57,3% (с 455 млн. иен до 1.955 млн. иен). Хотя налоговый пресс в Японии завинчен до отказа,

нормальные доходы далеко не покрывают этих увеличившихся расходов. Дефицит в японском бюджете растет с каждым годом. Резко дефицитным является и государственный бюджет Италии, сведенный на 1937/38 с превышением расходов над доходами в 17 млрд. лир.

Обзор Б. г. по странам обнаруживает, таким образом, огромный рост расходов на прямые империалистические цели за счет сокращения ассигнований на социальные нужды и непрестанного роста налогового бремени трудящегося населения. Бешеная гонка вооружений во всем капиталистическом мире ведет к захвату бюджетом все возрастающей доли народного дохода для финансирования подготовки новой мировой войны и все больше расстраивает гос. финансы. В фашистской Германии в 1937/38 на военные нужды расходовалось более $^2/_3$ всего бюджета. Фашистская Италия расходует на вооружение и на интервенцию в Испании более 42% своего бюджета. В Японии военные расходы в 1938/39 бюджетном году поглощают 79% бюджета, в то время как на нужды просвещения расходуется лишь 1,8% бюджета.

Бюджет СССР. Являясь бюджетом социалистического гос-ва, Б. СССР принципиально отличается от бюджета капиталистич. стран. С переходом в руки рабочего класса «государственная власть перестает быть паразитическим аппаратом, стоящим над производственным процессом; она начинает превращаться в организацию, непосредственно выполняющую функции управления экономикой страны, и постольку же государственный бюджет становится бюджетом всего народного хозяйства в целом» [Программа и устав ВКП(б), М., 1936, стр. 69]. Бюджет капиталистич. гос-ва—это только административно-военный бюджет. По советскому бюджету финансируются социалистическая пром-сть, с. х-во, транспорт и другие отрасли народного х-ва, а также широчайший круг социально-культурных мероприятий. Советский бюджет базируется на постоянно растущих накоплениях социалистич. х-ва. Осуществляемая через гос. бюджет мобилизация денежных средств гос. и кооперативных организаций и населения, а также использование этих средств носят строго плановый характер. Государственный бюджет СССР—это основной финансовый план в советском государстве. В нем «сходятся нити от всего хозяйственного и культурного строительства» (Молотов). Советский бюджет—один из важнейших факторов развития социалистических производительных сил и подъема благосостояния народных масс. Он аккумулирует, организует и перераспределяет значительную часть накоплений социалистического х-ва, а также часть средств населения в целях осуществления важнейших исторических задач диктатуры рабочего класса. Гос. бюджет является основным рычагом финансового планирования, укрепления хозрасчета и контроля рублем хозяйственной деятельности. С гос. бюджетом неразрывно связана система местных бюджетов, к-рые обеспечивают материальную базу местных советов. Местные бюджеты устанавливаются советами депутатов трудящихся; совместно с гос. бюджетом они образуют единую бюджетную систему Союза.

Объем и структура доходов и расходов советского бюджета на отдельных этапах социалистического строительства значительно менялись. В годы гражданской войны гос. бюджет питался в основном эмиссией бумажных денег, причем дефицит, покрываемый эмиссией, превышал $^4/_5$ бюджета. Общие ресурсы гос-ва определялись не столько денежными, сколько натуральными доходами (продразверстка, продукция национализированных предприятий и трудповинность). Гражданская война требовала финансовой политики, обеспечивающей в самых тяжелых хозяйственных условиях разрешение общих задач пролетарской революции, разгром внутренней контрреволюции и победу над интервентами. Национализация банков, аннулирование царских долгов, чрезвычайное обложение буржуазии и кулачества ослабляли силы классового врага и расширяли возможности финансирования обороны страны. Переход к новой экономич. политике поставил перед бюджетом задачи финансирования процессов по восстановлению народного х-ва и прежде всего в его социалистич. секторе, ограничения и вытеснения капиталистич. элементов (главным образом при помощи налогов), создания устойчивого денежного обращения. Переход к новой экономической политике был связан с заменой продразверстки продналогом, а в дальнейшем—денежным сельскохозяйственным налогом. Укрепление бюджета на протяжении 1921—24 сыграло громадную роль в успешном проведении денежной реформы, которая обеспечила дальнейшее укрепление бюджета.

Реконструкция народного х-ва и переход к развернутому социалистическому наступлению потребовали перестройки финансовой системы. В 1930 были проведены: кредитная реформа, реформа гос. займов и налоговая реформа. Дальнейший подъем народного хозяйства и благосостояния трудящихся масс, ликвидация карточной системы и укрепление рубля обеспечили высокие темпы развития государственного бюджета.

С 1923/24 Б. СССР (государственный и местный) собрал и направил на индустриализацию страны, коллективизацию с. х-ва, подъем культуры и повышение материального благосостояния советского народа, на укрепление обороны грандиозные суммы.

Государственный бюджет СССР с 1933 возрос в 2,9 раза; бюджеты союзных республик—в 3,8 раза. За годы второй пятилетки через государственный и местный бюджеты было направлено ок. 350 млрд. р. на развитие пром-сти, с. х-ва, подъем культуры и повышение материального положения трудящихся, на укрепление обороноспособности страны. За вторую пятилетку превышение доходов над расходами составило свыше 11 млрд. р.

В 1937 единый гос. бюджет СССР в доходной части составлял 96,9 млрд. р., в расходной—93,9 и был завершен с превышением доходов над расходами на 2,7 млрд. р. Утвержденный 2-й сессией Верховного совета СССР единый гос. бюджет СССР, включая и местный бюджет на 1938, составлен по доходам в сумме 132.637,9 млн. р., по расходам—131.137,9 млн. р., т. е. с превышением доходов над расходами на 1.500 млн. р. Это на 30 млрд. с лишним больше, чем было получено доходов по гос. бюджету и бюджету социального страхования в 1937. Такой значительный рост советского бюджета отражает грандиозные задачи хозяйственного и культурного строительства, дальнейшего подъема материального благосостояния тру-

дящихся, задачи укрепления обороноспособности нашей социалистич. родины.

Главным источником доходов нашего бюджета являются налоги с оборота и отчисления от прибылей, т. е. доходы, получаемые от социалистич. х-ва. Налог с оборота в 1936 составлял 65,7 млрд. р., в 1937—75,9 млрд. р., а на 1938 определен в 83,9 млрд. р.; отчисления от прибылей в 1938 в бюджет СССР составят 9,7 млрд. р. против 6,5 млрд. р. в 1937. Обобществленный сектор х-ва дает свыше 80,3% доходов нашего бюджета. Основой гос. бюджета является рост нашего народного х-ва, повышение производительности труда, снижение себестоимости и увеличение накоплений, рост товарооборота.

Самая большая статья расходов советского бюджета—затраты на народное х-во. В 1938 по гос. бюджету СССР (союзному и республиканскому) на эти цели ассигнуется 47.297 млн. р., или 36,4% всех бюджетных расходов (в 1937—39.333 млн. р.). По Наркоматам обороны и Военно-морского флота ассигнуется 27.044 млн. р. вместо 17.481 млн. р. в 1937. Это обеспечивает укрепление обороноспособности СССР и подъем технического и культурного уровня Красной армии. Значительно увеличиваются затраты на социально-культурные мероприятия. Они составляют по государственному и местному бюджетам 37,3 млрд. р. Значительные средства на культурные цели расходуются также профсоюзными, кооперативными и пр. организациями. Общая сумма затрат превышает 42 млрд. р. (просвещение, здравоохранение, социальное обеспечение и др.) и обеспечивает права граждан, записанные в Сталинской Конституции (право на образование, отдых и др.). Значительно возрастают бюджеты союзных республик. Бюджет УССР вырос с 1933 на 346,9%, БССР—на 350,5%, Армянской ССР — на 343,5%, Туркменской — на 304,1%, Узбекской—на 327,9%, Таджикской—на 297,3%. Здесь полностью отражена ленинско-сталинская национальная политика, к-рая обеспечила громадный рост х-ва, культуры и благосостояния трудящихся ранее отсталых и угнетенных национальных окраин.

Бюджет сов. гос-ва является бюджетом народнохозяйственным, способствующим подъему социалистич. экономики и культуры, укрепляющим независимость и обороноспособность страны, в то время как государственные бюджеты капиталистич. стран направляют основную долю средств, полученных путем ограбления народных масс, на подготовку и проведение военных авантюр и обогащение господствующих классов.

Бюджетное право СССР определяется общими принципами советской демократии и ленинско-сталинской национальной политикой.

По Конституции СССР 1936 единый государственный бюджет СССР утверждается Верховным советом СССР. В союзных республиках бюджеты утверждаются Верховными советами союзных республик. Утвержденный Верховным советом бюджет публикуется во всеобщее сведение. Совет народных комиссаров СССР обеспечивает осуществление государственного бюджета и укрепление кредитно-денежной системы страны.

Ассигнования на финансирование капитальных работ проводятся через специальные отраслевые банки долгосрочных вложений (Промбанк, Цекомбанк, Торгбанк, Сельхозбанк), призваные контролировать законность и хоз. целесообразность использования отпускаемых на капитальное строительство государственных средств. Кассовые функции по исполнению гос. бюджета как в доходной, так и в расходной его части выполняются на всей территории СССР учреждениями Госбанка. Кассовое исполнение местных бюджетов также возлагается на Госбанк. Кроме того прием гос. и местных доходов производится коммунальными банками, почтово-телеграфными учреждениями, гос. трудовыми сберегательными кассами и с 1937 приходо-расходными и выездными кассами райфинотделов. Бюджетный год в СССР до 1931 исчислялся с 1 октября, а после 1931—с 1 января. С окончанием бюджетного года действие бюджета прекращается. После 31/XII доходы зачисляются в новый бюджет, и все неиспользованные в течение года кредиты к 1 января нового года закрываются. Продление срока действия кредитов допускается только для строительных кредитов (на 3 месяца с разрешения НКФина) и для ассигнований на мероприятия в отдаленных местностях. Отчет по исполнению государственного бюджета СССР составляется НКФином СССР и по одобрении СНК СССР вносится на утверждение Верховного совета. Утвержденный последним, отчет публикуется во всеобщее сведение.

БЮДЖЕТ РАБОЧИЙ—совокупность доходов и расходов рабочей семьи или одинокого рабочего. Обследование Б. р. есть способ наблюдения в определенный промежуток времени (неделя, месяц, год или ряд лет) за происходящими изменениями в уровне жизни рабочего. Обследование Б. р. охватывает все статьи прихода (заработную плату главы семьи и других членов семьи, пособия соцстраха, доходы от хозяйства семьи и т. п.) и все статьи расхода (питание, жилище, одежду, обувь, лечение, культурно-просветительные потребности и т.п.). Обследование производится методами личного опроса, заполнения анкет или методом систематических записей прихода и расхода.

В капиталистических странах обследования Б. р. носят частный характер; они производятся очень редко и нерегулярно. Так, напр., в Англии в первый период развития капитализма врачами-одиночками и государственными фабричными инспекторами производились бюджетные обследования, данные к-рых широко использовали в своих трудах при характеристике жизненного уровня рабочего класса Маркс («Капитал») и Энгельс («Положение рабочего класса в Англии»). В 1853 в Бельгии было произведено месячное обследование 199 Б. р. Берлинское статистич. бюро в 1902 обследовало 908 Б. р., в 1909—852 Б. р. и в 1927/28—896 Б. р. В США в 1891 опросным путем обследовано 5.359 Б. р.; были произведены также обследования в 1918/19 и в 1933/34 (не закончено до сих пор). В царской России было произведено всего несколько обследований Б. р. Наиболее крупными из них являются: обследование Б. р. города Баку (А. М. Стопани), обследование бюджетов петербургских текстильщиков (Прокопович), обследование середских текстильщиков, обследование Б. р. города Киева. Большинство этих обследований было произведено несовершенным анкетным или опросным способом. Неизбежным спутником капитализма является растущее обнищание (абсолютное и относительное) рабочего—падение его заработной платы, понижение

уровня жизни рабочего. Буржуазные экономисты всячески стараются скрыть этот факт. Они делают это также и путем извращения способов обследования рабочих бюджетов, напр. выдавая Б. р. более обеспеченной верхушки рабочего класса за Б. р. всех рабочих и т. д. Как ни отрывочны изучения Б. р. в капиталистических странах, они все же дают материал, характеризующий огромный рост обнищания рабочих в странах капитала.

В Германии с приходом к власти фашистов обследование Б. р. не производится: фашисты не хотят показывать катастрофического ухудшения жизни рабочих в своей стране. Питание рабочих по количеству сокращается, по качеству ухудшается. Вводится карточная система на продукты питания. Заработок германского рабочего сокращается, а цены на продукты растут. Германский рабочий сейчас на свой заработок может купить на $^1/_5$ меньше товаров, чем 5 лет назад. В Германии фонд выплаченной заработной платы и жалованья служащим и чиновникам с 43 млрд. марок в 1929 сократился до 34,2 млрд. марок в 1936.

Победа социализма в СССР создала принципиально иное распределение народного дохода, производительное использование огромных средств, к-рые затрачивались ранее на содержание паразитических, эксплоататорских классов. Ликвидация безработицы в СССР, рост заработной платы и фондов на улучшение материально-культурного положения трудящихся обусловливают непрерывное улучшение Б. р. В СССР обследования Б. р. производятся государственными статистическими учреждениями.

По длительности периода обследования, по объему самих бюджетных записей, по количеству обследуемых хозяйств и по размерам финансирования обследования Б. р. СССР занимают первое место в мире. Путем ежедневных записей приходо-расходных листков в СССР ежегодно обследуется 10.000 бюджетов семей рабочих, 2.500 бюджетов рабочих-одиночек, 1.500 бюджетов инженерно-технических работников; каждый год производится обследование 12.000 бюджетов служащих: работников просвещения, работников здравоохранения, работников торговых и кредитных учреждений, работников государственных учреждений и т. д.

В СССР заработная плата промышленного рабочего в 1936 по сравнению с 1929 увеличилась в 2,9 раза. Бюджет советского рабочего по своему содержанию принципиально отличается от Б. р. капиталистических стран. Б. р. в СССР включает в себя не только из года в год увеличивающийся заработок главы семьи и растущий заработок других членов семьи, но также и растущие расходы государства, общественных организаций на просвещение, здравоохранение, на обеспечение в старости, оплату временной нетрудоспособности, пособия на роды и кормление детей, расходы профсоюзов на культурно-бытовое обслуживание трудящихся, пособия многодетным матерям, содержание детских учреждений (ясли, детсады и т. д.). Сталинская Конституция обеспечивает права трудящихся на зажиточную, культурную жизнь: право на труд, право на отдых, право на образование, право на обеспечение в старости. Ничего подобного нет и не может быть в странах капитализма, где прогрессирующее обнищание трудящихся масс является законом его развития. В 1936 расходы социалистического гос-ва и профсоюзов на культурно-бытовое обслуживание рабочих и служащих достигли 19,3 млрд. руб., или в среднем на 1 работающего рабочего и служащего 740 руб. в год. Данные Б. р. СССР ярко характеризуют те структурные сдвиги, к-рые произошли в питании семьи рабочего и служащего за годы второй пятилетки. Потребление таких высокопитательных продуктов, как мясо, масло, молоко, хлеб белый высших сортов, значительно выросло (в 3 раза и больше). Рост потребления важнейших продуктов питания в 1937 в процентах к 1932 показывают следующие данные:

Наименование продуктов	1937 в % к 1932
Хлеб ржаной и мука ржаная в переводе на хлеб	71,0
Хлеб пшеничный 96% и мука пшеничная в переводе на хлеб	176,7
Хлеб пшеничный высших сортов и мука высших сортов в переводе на хлеб	125,8
Картофель	89,2
Фрукты и ягоды	316,2
Свинина	369,5
Колбасные изделия	385,2
Сало	187,3
Масло коровье	301,6
Яйца	208,4

Эти данные иллюстрируют заботу партии и правительства об улучшении жизни рабочего и служащего СССР. «Характерная особенность нашей революции состоит в том, что она дала народу не только свободу, но и материальные блага, но и возможность зажиточной и культурной жизни» (Сталин, Речь на Первом совещании стахановцев, Партиздат, 1936, стр. 17).

БЮДЖЕТНАЯ ДИСЦИПЛИНА—точное выполнение утвержденного в установленном порядке бюджета СССР (государственного, местного). Категорически запрещаются: задержка бюджетных доходов и непосредственное расходование их, расходование бюджетных средств не по назначению, представление в кредитные учреждения заведомо неправильных документов в целях получения бюджетных сумм вопреки установленным правилам, незаконные перечисления бюджетных сумм в специальные средства и депозиты и т. п. Нарушение Б. д. является социально опасным действием, преследуемым в уголовном порядке (УК РСФСР, статьи 111 и 109).

БЮДЖЕТНЫЕ ПРАВА—полномочия придавать государственной смете и ее доходно-расходным назначениям обязательную силу. Б. п. принадлежат определенным лицам, учреждениям или организациям, к-рые в той или иной мере участвуют в утверждении бюджета. Распределение Б. п. соответствует соотношению классовых сил в данном гос-ве. Оно коренным образом менялось в связи с переходом от одного социального строя к другому (например от феодального общества к буржуазному). В абсолютной монархии власть монарха взимать налоги и расходовать их по своему усмотрению формально ничем не была ограничена, но в критические моменты ему приходилось обращаться к сословному представительству в целях поддержки последним важных финансовых мероприятий, к-рые могли вызвать противодействие со стороны населения. С переходом к буржуазному режиму «народное» представительство получает право давать санкцию на взимание государственных доходов и на то или иное их расходование. Б. п. народных

представительств явились одним из орудий борьбы за расширение парламентского влияния на общий ход государственных дел. С переходом всей полноты власти в руки буржуазии Б. п. теряет значение как орудие борьбы парламента с пр-вом и превращается в орудие борьбы между разными партийными группировками в самом парламенте, отражающими различные классовые или социально-групповые интересы. В тех капиталистических странах, где действует в той или иной форме парламент, проект бюджета вносится в последний пр-вом. Парламент может производить в нем изменения, но на практике осуществление парламентом этого права ныне является довольно ограниченным. Не всюду даже парламент рассматривает бюджет в целом. В Англии весьма значительную часть доходных и расходных статей бюджета составляет т. н. консолидированный бюджет, являющийся постоянной, твердой частью общего бюджета. В парламентах, состоящих из двух палат, часто происходит бюджетная борьба между последними, однако бюджетные права палат не равны. В бюджетных вопросах обычно преимущество имеет нижняя палата, по крайней мере формально. После рассмотрения парламент утверждает (или отклоняет) бюджет. Отклонение бюджета в парламентарных странах заставляет пр-во, против к-рого высказался своим вотумом парламент, или выйти в отставку или распустить палату. Но отклонение бюджета с ростом фактич. власти министерства становится все более редким. В фашистских государствах весь бюджет и распоряжение государственными средствами находятся всецело в руках фашистского правительства.

В царской России бюджет с 1906 рассматривался Гос. думой, но его судьба зависела всецело от пр-ва: значительная часть его являлась «забронированной» и Гос. думой вовсе не рассматривалась. Права последней умалялись правом Гос. совета изменять ее бюджетные постановления. У пр-ва оставалась также широкая возможность открывать сверхсметные кредиты помимо Гос. думы. При неутверждении бюджета Государственной думой к определенному сроку оставался в силе бюджет прошлого года.

О бюджетном праве в СССР и Б. п. Союза в целом и союзных республик см. *Бюджет государственный*, Бюджет СССР.

БЮДЖЕТНЫЙ ГОД—годичный период, для к-рого исчисляются бюджетные расходы и доходы. Ранее существовали многолетние бюджетные периоды. В настоящее время почти во всех гос-вах бюджет устанавливается на один год. В одних государствах Б. г. совпадает с календарным годом (напр. во Франции, Испании, Швеции), в других он начинается с 1/IV (напр. в Англии, Германии, Японии) и с 1/VII (напр. в США, Италии и т. д.). В Советском союзе Б. г. начинался раньше с 1/X. С 1931 Б. г., так же как и хозяйственный год, начинается с 1/I.

БЮЛЛЕТЕ'НЬ (франц.)—1) следующие одно за другим (через небольшие промежутки времени) краткие сообщения во всеобщее сведение о к.-л. важном событии, ходе к.-л. кампании и т. д. 2) Краткая периодич. сводка материалов к.-л. учреждений или общественных организаций, краткий периодич. отчет о заседаниях съездов и т. д. Бюллетень избирательный — листок с именем кандидата или именами кандидатов, опускаемый избирателем в избирательную урну.

БЮ'ЛОВ (Bülow), Бернгард (1849—930)—германский бурж. гос. деятель и дипломат времени царствования Вильгельма II. С 1874 занимал ряд дипломатических постов. Тесно связанный с придворной камарильей, был близок к Вильгельму, благодаря чему в 1900 стал преемником Гогенлоэ, заняв его место рейхсканцлера (с 1897 Б. был также мин. иностр. дел). Б. в вопросах внешней политики был типичным кабинетным дипломатом. Лавируя по указке *Гольштейна* между Англией и Россией, не сумел, однако, достигнуть соглашения ни с той ни с другой, с последней, в частности, в силу поддержки Германией Австро-Венгрии при аннексии Боснии и Герцеговины. В области внутренней политики Б. провел оградительные пошлины в 1902. В 1909, лишившись поддержки Вильгельма, Б. подал в отставку, потерпев поражение в проведении финансовых законопроектов. Б.—автор мемуаров, переведенных на рус. язык (Воспоминания, М.—Л., 1935).

БЮЛОВ, Ганс Гвидо, фон (1830—94) — немецкий пианист, дирижер, музыкальный педагог и композитор, ученик *Вагнера* и Листа. Горячий сторонник реформаторских идей молодого Вагнера. Обширная концертная (с 1853) и педагогическая (с 1855) деятельность Б. выдвинула его как яркого представителя бурж. культуры 2-й пол. 19 в. Характерные черты Б. как исполнителя: «объективность» интерпретации, четкость, тщательная отделка мельчайших деталей. Как композитор Б. самостоятельного значения не имеет.

БЮ'РГЕР (Bürger), Готфрид Август (1747—1794)—нем. поэт. Отражая вкусы и настроения мелкой буржуазии, Б. в своих произведениях стремился к простоте и общедоступности в противовес господствовавшему ложноклассицизму. Б. ввел в нем. литературу *балладу*, исходя из образцов народной поэзии (наиболее известна «Ленора», переведенная на рус. яз. Жуковским).

БЮ'РГЕРШАФТ—название бывших парламентов германских вольных городов—Гамбурга, Любека, Бремена. Эти городские парламенты были ликвидированы с уничтожением областных народных представительств фашистским законом 1934.

БЮРЕ'ТКА—стеклянная трубка с делениями для точного измерения объема жидкости.

Бюретка.

БЮРО' (франц.)—1) письменный стол, конторка. 2) Отделение учреждения. 3) Распорядительный орган к.-л. учреждения, организации, союза, съезда и т. п. 4) Президиум собрания или съезда.

БЮРО ЖАЛОБ—органы Комиссии советского контроля при СНК СССР, рассматривающие жалобы на недостатки в работе гос. аппарата, искривление классовой линии, бюрократизм, волокиту и пренебрежительное отношение к нуждам и запросам трудящихся. Б. ж. существуют также во всех областных, краевых и республиканских центрах, где имеются уполномоченные Комиссии советского контроля. Метод работы Б. ж.—привлечение широких рабочих масс к делу разбора и расследования жалоб и массовой проверке фактической работы того или иного участка гос. аппарата. Б. ж.

имеет право предлагать мероприятия, связанные с улучшением работы аппарата, а также налагать различные дисциплинарные взыскания вплоть до увольнения должностных лиц за явную бесхозяйственность, бюрократизм и т. п. Работа Б. ж. дает возможность вскрывать ошибки и исправлять работу отдельных звеньев гос. аппарата, тем самым сигнализируя партии и правительству о всяких искажениях их директив.

БЮРО КОМИТЕТОВ БОЛЬШИНСТВА—первый организационно-практический центр большевиков в России, созданный по инициативе Ленина в начале декабря 1904 и взявший на себя непосредственную работу по подготовке и созыву III съезда партии. Образованию Б. к. б. предшествовала упорная и непримиримая борьба, к-рую большевики под руководством Ленина повели после II съезда против раскольнических действий меньшевиков и примиренцев, за завоевание местных комитетов и сплочение их вокруг ленинской линии.

«Летом 1904 года меньшевики захватили большинство в ЦК, благодаря помощи Плеханова и измене двух разложившихся большевиков, Красина и Носкова. Было очевидно, что меньшевики ведут дело к расколу. Потеря „Искры" и ЦК ставила большевиков в тяжелое положение. Необходимо было организовать свою большевистскую газету. Необходимо было организовать новый, III съезд партии, чтобы создать новый ЦК партии и разделаться с меньшевиками.

За это дело взялся Ленин, взялись большевики.

Большевики повели борьбу за созыв III съезда партии. В августе 1904 года в Швейцарии под руководством Ленина происходило совещание 22 большевиков. Это совещание приняло обращение „К партии", которое стало для большевиков программой борьбы за созыв III съезда.

На трех областных конференциях большевистских комитетов (Южной, Кавказской и Северной) было избрано Бюро Комитетов большинства, которое повело практическую подготовку к III съезду партии» [История ВКП(б), 1938, стр. 50].

БЮРОКРАТИЗМ—навыки и методы управления, характеризующиеся канцелярщиной, формализмом, волокитой, бездушным отношением к нуждам человека, бесконтрольностью и полным отрывом государственного аппарата от народных масс. Б. как система управления возник и развился в феодально-абсолютистских странах и получил свое дальнейшее развитие в условиях буржуазного государства. В буржуазных государствах, где управление осуществляется посредством оторванных от масс и стоящих над массами привилегированных чиновников, Б. есть неизбежное явление, вытекающее из самой сущности эксплоататорского государства, подавляющего широкие массы трудящихся.

В царской России бюрократическая система управления опиралась на сложную иерархию «всевластного, безответственного, подкупного, дикого, невежественного и тунеядствующего русского чиновничества» (Ленин, Соч., т. II, стр. 179). Царь—министр—губернатор—исправник—становой—урядник—вот та бюрократическая лестница, с помощью которой русское самодержавие подавляло трудящиеся массы и ставило их в положение полного бесправия.

Октябрьская социалистич. революция разбила и разрушила до конца старый, буржуазно-помещичий бюрократический гос. аппарат и создала взамен него новую, советскую организацию государства, призванную осуществить победу коммунистич. строя. Советская организация государства создала возможность «устранить бюрократию, обойтись без нее» (Ленин). Однако одной ликвидацией старой гос. машины нельзя было сразу устранить и все условия, ведущие к «частичному возрождению бюрократизма внутри советского строя» (Ленин). Корни Б. в советском аппарате в значительной степени связаны с наследием прошлого.

Как указывает программа ВКП(б), частичное возрождение Б. внутри советского строя произошло вследствие недостаточно высокого культурного уровня широких масс, отсутствия необходимых навыков в деле управления у выдвигаемых на ответственные посты работников, необходимости привлечения в аппарат старых специалистов и отвлечения в первые годы существования советской власти самого развитого слоя городских рабочих на военную работу. Социально-экономическими корнями бюрократических извращений в советском гос. аппарате явились «раздробленность, распыленность мелкого производителя, его нищета, некультурность, бездорожье, неграмотность» (Ленин).

Необходимо также иметь в виду, что классово враждебные элементы в стране стремились внедрить Б. в советский аппарат в своих контрреволюц. целях. Борьба с бюрократическими извращениями в советском гос. аппарате всегда была одной из форм классовой борьбы.

ВКП(б) повела настойчивую борьбу с Б. с первых дней образования советской власти. Под руководством Ленина и Сталина ВКП(б) вела и ведет упорную борьбу за коренное улучшение гос. и хоз. аппаратов и за искоренение бюрократических извращений в работе учреждений и организаций. Борьбу эту партия и сов. власть осуществляли и осуществляют путем широкого привлечения масс рабочих и крестьян к управлению социалистическим государством, упрощения, удешевления и приближения к массам советского аппарата, широкого контроля общественности над работой учреждений и предприятий, проверки исполнения, развертывания большевистской самокритики и т. п.

С ликвидацией в СССР паразитических классов, с переустройством всего народного хозяйства на социалистических началах, с мощным подъемом культурного уровня масс корни Б. были подрублены.

Сталинская Конституция СССР 1936 дала в руки трудящихся новое мощное орудие для полного искоренения остатков бюрократизма.

БЮРОКРА'ТИЯ (франц.-греч.—господство канцелярий)—привилегированный чиновный слой на службе господствующих эксплоататорских классов, отгородившийся от масс и фактически сложившийся в особую касту. В переносном смысле—само чиновничество. Характерными особенностями бюрократического управления являются: канцелярщина, формализм, волокита, сутяжничество, бесконтрольность перед народом и т. п. Б. сильно развита во всех без исключения капиталистических странах (см. *Бюрократизм*).

БЮСТ (франц.)—1) верхняя часть человеческого тела, грудь. 2) Погрудное изображение человека в скульптуре.

БЮФФО'Н (Buffon), Жорж (1707—88)—знаменитый франц. натуралист, член Парижской академии, с 1739—директор ботанического сада в Париже. Б.—автор мастерски и увлекательно написанной 36-томной «Естественной истории». Переведенная на многие языки (по-русски 10 ч., СПБ, 1789—808), она способствовала широкому распространению естествознания. Последователь *Лейбница*, *энциклопедист*, Б. рассматривал растительный и животный мир как единое целое, построенное по одному плану. Организмы возникают из неживого путем *самозарождения*. Мир представляет собой единое целое, одни и те же законы природы действительны как для неживой, так и для живой природы. Непрерывный ряд ступеней ведет от растений к животным. Сходство организмов в их основных жизненных проявлениях доказывает, что они члены одного семейства. Все организмы могли произойти от одного первичного организма путем совершенствований и дегенераций. Человек в силу своего сходства с обезьяной также включается в единое семейство организмов. Земля возникла не 7.000 лет назад (по Библии), а неизмеримо раньше и прошла длинный путь развития от огненного шара до наст. состояния. Эти взгляды Б., хотя и носили характер смелых гипотез, а не обоснованных теорий, сыграли огромную роль в развитии эволюционной идеи в биологии и геологии начала 19 века.



БЮ'ХЕР (Bücher), Карл (1847—930)—нем. буржуазный экономист, представитель исторической школы. Известен своим учением о ступенях развития х-ва. В основу классификации Б. кладет длину пути, проходимого продуктом от производителя к потребителю, соответственно чему он различает: 1) период замкнутого домашнего х-ва—производство для собственного потребления; 2) период городского х-ва—непосредственный обмен продуктов между производящим и потребляющим х-вами; 3) период народного х-ва, при котором движение продукта от производителя к потребителю совершается через ряд промежуточных звеньев. Эта схема Б., пользующаяся успехом в буржуазной науке, ничего общего не имеет, однако, с действительной наукой. Как и другие вульгарные экономисты, Б. в своей периодизации хозяйственной жизни совершенно отвлекается от понятия общественно-экономической формации; он игнорирует различия в классовой структуре общества. Так, по схеме Б., рабовладельческое и феодальное х-ва, в действительности представляющие два исторически различных способа производства, объединены в понятии замкнутого х-ва. Буржуазная наука не может дать научной системы периодизации хозяйственного развития. Такую систему дали основоположники марксизма, положив в основу периодизации развитие общественно-экономических формаций. Сочинения Б.: «Возникновение народного хозяйства» (русский перевод, Петроград, 1923), «Работа и ритм» (русский перевод, Москва, 1923) и др.

БЮ'ХНЕР (Büchner), Георг (1813—37)—немецкий драматург, публицист и политический деятель. В 1834 организовал по образцу французских революционных обществ тайное «Общество прав человека», в которое входили республиканцы—студенты и ремесленники. Для него он написал воззвание, обращенное в крестьянству Южной Германии с призывом к социальной борьбе и лозунгом: «Мир хижинам, война дворцам». В 1835 вышла замечательная драма Б. «Смерть Дантона», в которой им было использовано его прекрасное знание социально-экономического положения современной ему Германии. Пьеса изображает трагедию интеллигента, не сумевшего связаться с народом и поэтому обреченного на гибель. Особенно ярки в пьесе массовые сцены. В драме «Войцек» (1836) изображена участь жестоко эксплоатируемого пролетария. Вынужденный бежать за границу, Б. поселился в Цюрихе (Швейцария), где был доцентом университета, и вскоре умер. Драмы Б. переведены на русский язык.

БЮХНЕР, Людвиг (1824—99)—немецкий физиолог и философ, представитель так называемого вульгарного материализма, выражавшего практицизм нем. буржуазии периода реакции после революции 1848. Б., развивая свои естественно-научные взгляды, популяризировал достижения естествознания своего времени (закон сохранения энергии, учение Дарвина), но коренной порок его материализма (как и материализма Фохта и Молешотта) состоял в антидиалектичности. Игнорируя диалектику, к к-рой приводило все развитие науки, Б. оказался не в состоянии не только теоретически обосновать, но даже цельно описать успехи естествознания. Вульгарный материализм Б., отрицавшего философию и растворявшего ее в естествознании, был шагом назад по сравнению с французским материализмом и материализмом Фейербаха. Маркс, Энгельс, Ленин подчеркивали всю плоскость и научную беспомощность вульгарного материализма вообще и Бюхнера в частности. Главная работа Б.—«Сила и материя» (есть русский перевод). О вульгарном материализме подробнее см. *Материализм*.

Лит.: Маркс К., [Письмо Энгельсу] 18 октября 1868 г., в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XXIV, М.—Л., 1931, стр. 118—119; его же, [Письмо Энгельсу] 14 ноября 1868 г., там же, стр. 129—130; Энгельс Ф., Анти-Дюринг, там же, т. XIV, М.—Л., 1931, стр. 338—339; его же, Диалектика природы, там же, стр. 391, 394; его же, Людвиг Фейербах, там же, стр. 647; его же, [Письмо] П. А. Лаврову в Лондон 12[—17] ноября 1875 г., там же, т. XXVI, [М.], 1935, стр. 405—406; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., 3 изд., т. XIII (см. Словарь—указатель имен).

БЮ'ЧЛИ (Bütschli), Отто (1848—920)—нем. зоолог и гистолог, работал главным образом по беспозвоночным животным (их развитие, размножение и строение). Автор теории ячеистого (пенистого) строения *протоплазмы*, т. е. основного вещества клетки. Интересны опыты Б. над построением «физической модели» протоплазмы, к-рая не только в точности копирует ячеистое строение живой плазмы, но даже может проявлять *амёбоидное движение* и деление, внешне подобное тому, какое наблюдается у живой клетки. Б. был последовательным механистом—рассматривал жизнь как совокупность физико-химических явлений—и вел энергичную борьбу с *витализмом*.



БЮШЕ' (Buchez), Филипп (1796—865)—французский утопич. социалист, по профессии врач. Начав как сен-симонист, он основал затем социалистич. школу, в к-рой пытался примирить католицизм и социализм в «религиозном социализме», и проповедывал разрешение социального вопроса исключительно мирным путем—через производственные товарищества рабочих. С именем Б. связано также основание в 1840 рабочего журнала «Мастерская» («Atelier»), редакция к-рого состояла из одних рабочих. Во время революции 1848 Б., верный своей мирно-соглашательской тактике, солидаризировался с буржуазией и был первым председателем Национального собрания. После бонапартистского переворота 1851 Б. отказался от политической деятельности. Б.—автор (в сотрудничестве с Ру-Лавернь) 40-томной «Парламентской истории Французской революции» (1833—38) и других исторических трудов.

БЯДУЛЯ, Змитрок (псевдоним Самуила Плавника, р. 1886)—белорусский писатель (прозаик и поэт). Начал писать в 1910. Буржуазно-националистич. («нацдемовские») идеи долгое время питали творчество Б. Первым наиболее ярким произведением, свидетельствующим об идейном переломе Б., является его историческая повесть «Соловей» (1927) (есть русский перевод) о крепостном праве. В романе «Язэп Крушинскі», кн. II (1932), Б. подвергает резкой критике контрреволюционные националистические и кулацкие идеалы белорусских националистов. Повесть Б. «Набліжэнне» (в рус. пер. «Фронт приближается», 1935) является еще более яркой идейно-творческой победой писателя.

БЯЗЬ—плотная хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения из некрученой пряжи средних номеров. Вырабатывается в суровом, отбеленном, крашеном и реже набивном виде и является одним из наиболее распространенных сортов бумажных тканей. Применяется Б. для изготовления простого белья, как подкладка, а также для других целей (см. *Дерматин*).

БЯ'ЛИК, Хаим Нахман (1873—934) — еврейский поэт, идеолог сионизма. Уроженец Волыни. Переселился в Палестину, где и умер. Основной мотив творчества — скорбь еврейского мещанства о своей обреченности. Главные произведения: «Песни скорби и гнева» (1903), поэма «Мертвецы пустыни», «Сказание о погроме» (протест против Кишиневского погрома). Рус. пер.: X. Н. Бялик, Песни и поэмы, пер. В. Жаботинского, СПБ, 1914.

В

ВА'АДТ—кантон Швейцарии, см. *Во*.

ВААЗА, Ваза (Vasa), б. Николайштадт—гор. в Финляндии, пристань у Ботнического залива, конечный пункт железной дороги; 26 т. ж. (1932). Текстильная промышленность.

ВАА'Л, Бэл (семит.—господин)—у семитов Сирии название бога-покровителя города, племени, страны и олицетворение производительных сил природы. Служение В. иногда сопровождалось человеческими жертвоприношениями. В переносном смысле В.—символ погони за материальными благами (служение Ваалу).

«ВА'БА МА'А» («Waba Maa»—Вольная земля)—выходящая с 1918 в Таллине ежедневная эстонская газета; до роспуска политических партий в Эстонии в 1935—орган партии трудовиков.

ВА-БА'НК (франц.)—ставка игрока на всю сумму, поставленную на карточном столе. В переносном смысле—крупный риск.

ВАВИЛОВ, Николай Иванович (р. 1887)—агроном-ботаник, директор Всесоюзного ин-та растениеводства (в Ленинграде), член Академии наук СССР, вице-президент Всесоюзной академии с.-х. наук им. Ленина. Работает преимущ. по изучению и улучшению (*селекции*) сортов полезных растений, гл. обр. хлебных злаков Союза ССР, и по выяснению центров происхождения культурных растений. Организовал в широком масштабе опыты по культурам их в разных районах Советского союза. Предпринимал ряд экспедиций в центры происхождения культурных растений (Палестину, Абиссинию, Афганистан, Америку и др.). Получил премию им. Ленина.

ВАВИЛОВ, Сергей Иванович (р. 1891)—физик, член Академии наук СССР и ее президиума, руководитель Оптического ин-та и Физического ин-та Академии наук. Основные работы В. относятся к изучению явлений фото-люминесценции: им установлена зависимость выхода флюоресценции от длины волны возбуждающего света, подтвердившая квантовую точку зрения на природу излучения, экспериментально и теоретически изучены различные случаи тушения и поляризации флюоресценции, дана общая классификация разных процессов фотолюминесценции и др. Важное значение имеют работы В., относящиеся к исследованию броуновского движения, интерференционной способности элементарных излучателей и др. вопросам оптики. Разработанный В. метод измерения очень слабых интенсивностей света широко используется в наст. время в ряде теоретических и практических работ.

ВАВИЛО'Н—столица Вавилонии, упоминаемая уже ок. 2800 до хр. э., важный торгово-пром. и культурный центр в древности. После завоевания персами (538 до хр. э.) В. постепенно пришел в упадок. В 331 до хр. э. В. был завоеван Александром Македонским, намеревавшимся сделать В. столицей своей монархии. В связи с возвышением соседних городов (Селевкия, Ктезифон, Багдад) В. пришел в состояние запустения. В настоящее время В. лежит в развалинах. Раскопками обнаружены многочисленные остатки строений В. (дворцы, храмы с башнями, стены, ворота и т. п.), главным образом сооружений времен Навуходоносора.

ВАВИЛОНИЯ—древняя Южная Месопотамия. В В. сложилось ранне-рабовладельческое общество, территориальные общины к-рого, сосредоточенные вокруг местных святилищ, образовали сначала несколько непрочных независимых государств, со временем объединявшихся в ряд сменявших друг друга обширных восточных деспотий. Образованию этих обшир-

ных гос-в способствовала необходимость ведения громадного ирригационного х-ва (в борьбе с наводнениями, заболачиванием страны и засухами) и защиты страны от вторжений врагов. В В. рано развилась торговля, рано появился слой купцов и ростовщиков. Классовое расслоение в общинах, сосредоточение земель и рабов в руках верхушки, группировавшейся вокруг храмового жречества, привели к ожесточенной борьбе в общинах между их верхушкой и их беднейшей частью. Развитие ростовщичества привело к росту кабального рабства, подрывавшего силу отдельных общин. В то же время распространился и наемный труд. В городах и храмах развилось производство тканей, ковров, ювелирных изделий и пр. Торговля велась караванами с Передней Азией, Закавказьем, Аравией; морская торговля—с Индией. Сложилась развитая система права (кодекс Хаммураби). Крупные поместья царей, храмов, знати обрабатывались рабами и наймитами, отчасти сдавались по участкам.

Первоначальное население страны составляли сумеры, по Марру—яфетиды. Семиты их оттеснили к югу, получившему название Сумир. Впоследствии сумеры смешались с семитами. Главными общинами сумеров были Эриду, Ур, Урук, Лагаш с соответств. святилищами. Главным их религиозным центром был Ниппур, игравший большую политическую роль в сношениях между этими общинами. Уже в сумерскую эпоху в В. сложились крупные деспотические государства, образовалась сильная рабовладельческая верхушка, развились торговля и различные промыслы, была изобретена клинопись, сложились богатая мифология (сказание о рае и грехопадении, о потопе и др.) и эпос (о Гильгамеше и др.), развилось искусство.

На севере В. утвердилось семитич. население, с центром в Аккаде, на скрещении путей. Царь Аккада Саррукин I (Саргон I) за 2.700 лет до хр. э. объединил В. и предпринял ряд походов и строительных работ. В конце 3-го тысячелетия, в результате нашествия семитического племени аморееев, образовалось Древневавилонское царство с аморейской династией (2169—1870 до хр. э.); его центром был Вавилон, расположенный в наиболее узком месте Междуречья. При царе-законодателе Хаммураби (2067—2025 до хр. э.) происходит значительная централизация власти: местные царьки исчезают; в то же время Хаммураби пытается опереться на самые общины, охраняя их от дальнейшего разложения и от закабаления их знатью и ростовщиками. В 19 в. до хр. э. на Вавилонию обрушиваются хетты. Удар, нанесенный хеттским вторжением, настолько ослабил В., что она уже не могла противостоять нашествию касситских племен со стороны востока. Горцы касситы захватили на много сотен лет власть над Вавилонией. В начале 1-го тысячелетия на смену касситам появляется воинственная семитич. народность халдеев, которая на протяжении ряда веков безуспешно пыталась овладеть В. и лишь в 626 до хр. э. утвердила там свою династию (Набупалассар). Коалиция Набупалассара с Мидией привела к взятию в 606 до хр. э. Ниневии и уничтожению Ассирийского государства. Навуходоносор II (604—561 до хр. э.), при котором В. достигла наивысшего могущества, вступил в борьбу с Египтом, вел войны в Сирии, разрушил в 586 Иерусалим и уничтожил Иудейское царство. Однако в 538 В. была завоевана Персией (Киром), образовавшей государство с еще более огромной территорией.

Вавилонская культура получила весьма значительное развитие и оказала сильное влияние на соседние страны (в частности обращают на себя внимание черты сходства вавилонских преданий о сотворении мира, потопе, рае, грехопадении с соответствующими библейскими сказаниями). Большое значение приобрела вавилонская клинопись. Из наук получили особое развитие астрономия (первоначально—астрология) и математика. Вавилонский календарь (вавилонская неделя и пр.) заимствовали и другие страны. Архитектурные сооружения (в частности ступенчатые башни—зиккураты) отличались монументальностью.

ВАВИЛОНСКАЯ РЕЛИГИЯ — общераспространенное название религии древней Месопотамии. Памятники В. р. относятся ко времени за несколько тысячелетий до хр. э. (см. *Вавилония*). Первоначальные местные боги отдельных городов и областей, по мере политического объединения страны, объединялись в одну политеистическую (многобожную) семью под верховенством троицы: бога неба—Ану, бога земли—Бэла и бога водной стихии—Эа. Впоследствии, с возвышением города Вавилона, главным сделался его местный бог—Мардук. Наряду с этими богами большим почитанием пользовались бог растительности, «страдающий, умирающий и воскресающий», «спаситель»—Таммуз и богиня женского начала, плодородия земли и природы—Иштар. Чрезвычайно развитое поклонение небесным светилам повлекло за собой создание астрологии — лженауки о влиянии светил на жизнь природы и человека. Культ состоял из различных жертвоприношений, омовений, курений, песнопений, заклинаний. Имелись богатая мифология и священная литература, многочисленные остатки которой дошли до нас: молитвы, заклинания, гимны, псалмы, мифы и сказания о богах и героях. В. р. прямо и косвенно оказала сильное влияние на древнееврейскую религию, а через нее и иными путями—на раннее христианство. Вавилонского происхождения сказания о сотворении мира и человека, о грехопадении, вавилонской башне, потопе, мифы о многих ветхозаветных лицах, также о сошествии «спасителя» и «богородицы» в ад и др. Одними из главных прототипов мифических евангельских Иисуса и «приснодевы» Марии послужили вавилонские божества Таммуз и Иштар.

ВАВИЛОНСКИЙ ПЛЕН (605—536 до хр. э.)—семидесятилетний период в истории еврейского народа после покорения Иудеи вавилонским царем Навуходоносором и насильственного переселения евреев в Вавилонию, за исключением беднейших слоев населения. Две карательные экспедиции Навуходоносора (597 и 586 до хр. э.), вызванные восстаниями в Иудее, привели к разрушению Иерусалима и к обезлюдению страны.

ВАВИЛОНСКОЕ СТОЛПОТВОРЕНИЕ — поговорочное выражение, восходящее к библейскому сказанию о постройке башни до высоты небес, что будто бы вызвало гнев божий и повело к «смешению языков». Отсюда в переносном смысле—суматоха, бестолочь.

ВАГА—левый приток Северной Двины. Длина 533 *км*. Почти вся пригодна для сплава. Судоходна на 384 *км* от устья.

ВА'ГА—1) рычаг (обычно тонкое бревно), употребляемый при корчевании пней, для поднятия ж.-д. шпал и др. тяжестей. 2) Железный или деревянный стержень в дышловой упряжке двух и более лошадей. К В. прикрепляются крюками меньшие стержни (вальки) с постромками для каждой лошади с целью равномерной нагрузки запряженных животных.

ВАГАРШАПА'Т—пос. гор. типа, р. ц. Армянской ССР, в 9 *км* от ж.-д. станции Эчмиадзин; 10,1 т. ж. (1935). С конца 2 до 4 вв.—столица Армении.

ВА'ГЕНБУРГ (нем.—обозный город)—в древней и средневековой тактике построение обоза в форме четырехугольника, круга и т. п. (в зависимости от местности) для обороны. Поставленные вплотную повозки служили укреплением и закрытиями для стрелков.

ВАГИНИ'ЗМ—болезненное спазматическое сокращение мышц влагалища при прикосновении к его входу, а иногда уже при одной мысли о прикосновении. В. делает невозможным половой акт.

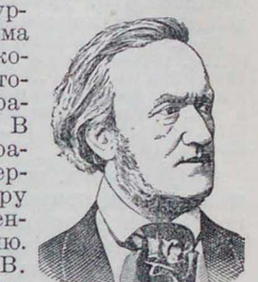
ВАГИНИ'Т—см. *Кольпит.*

ВА'ГНЕР (Wagner), Адольф (1835—917)—нем. бурж. экономист, проф. Берлинского ун-та. Представитель т. н. социально-этического направления *исторической школы в политической экономии*, вошедшего в историю под иронической кличкой катедер-социализма. «Социализм» В. носил буржуазно-апологетический характер. В. считал возможным сгладить классовые противоречия капиталистич. общества, не устраняя основ капитализма. Отмену частной собственности на средства производства В. ограничивал пропагандой расширения сферы вмешательства государства в хозяйственную жизнь и развития гос. х-ва в отраслях, имеющих общественное значение. Возглавлял (совместно с Шефле) отколовшееся от катедерсоциалистов течение т. н. государственного социализма. Принимал участие в организации христианско-социалистич. партии, имевшей реакционно-антисемитский характер. Стремление В. к проведению социальных реформ имело целью отвлечь рабочих от классовой борьбы. Сотрудничал с Бисмарком и оказал на его политику немалое влияние. Главное сочинение—«Введение в политическую экономию». Критические замечания Маркса о книге В. опубликованы в «Архиве Маркса и Энгельса», книга 5, Гиз, 1930.

ВАГНЕР, Владимир Александрович (1849—1934)—зоопсихолог, профессор Ленинградского ун-та. Решительно выступая против антропоморфизма и механицизма в зоопсихологии, В. стремился проводить сравнительный метод изучения поведения и психики животных, основанный на применении в этой области идей и методов дарвинизма. В., идеи к-рого оформились в самом начале 20 в., свойственны многие ошибки механистического и идеалистического характера и в частности биологизирование социальных отношений. Главные работы: «Биологические основания сравнительной психологии», «Этюды по сравнительной психологии».

ВАГНЕР, Николай Петрович (1829—907)—зоолог и писатель, проф. в Казани и Петербурге. Известен работами по беспозвоночным (насекомым, паукам, морским звездам и др.) и особенно замечательным открытием явления *педогенеза*—детского (личиночного) размножения. Основатель и директор Соловецкой биологической станции. Написал популярные очерки—«Картины из жизни животных». Выступал также как беллетрист, гл. обр. как детский писатель. Известен как автор «Сказок Кота-Мурлыки», написанных в мистико-фантастическом духе.

ВАГНЕР (Wagner), Рихард (1813—83)—выдающийся немецкий композитор. В музыкально-драматическом творчестве В. очень ярко отражены, с одной стороны, революционные устремления немецкой буржуазии эпохи ее подъема с характерными для нее колебаниями и половинчатостью, с другой — ее поражения и разочарования. В 30-х гг. В. сближается с радикальной «Молодой Германией», пишет увертюру «Полония» (1836), посвященную Польскому восстанию. В опере «Риенци» (1840) В. воспевает народного римского вождя, возглавившего народную борьбу против феодальной тирании. Но накануне революции (1848) В. создает оперы «Тангейзер» (1845) и «Лоэнгрин» (1847), выражающие идеи примирения с существующим порядком вещей. Под влиянием революции 1848 (в которой В. принял участие, сражаясь на баррикадах в Дрездене) и под сильным влиянием философии Фейербаха он приступает к работе над грандиозно задуманной тетралогией «Кольцо Нибелунгов», в которой Зигфрид должен освободить человечество от власти золота и эксплоатации. После подавления *Дрезденского восстания* В. бежал в Швейцарию, где под свежим впечатлением революции создал свои лучшие теоретические сочинения: «Искусство и революция», «Искусство будущего», «Опера и драма», в которых, с одной стороны, подверг уничтожающей критике рутинный стиль т. н. «парижской большой оперы», с другой—развил свои теоретические воззрения на музыкальную драму как на синтетическое искусство будущего.

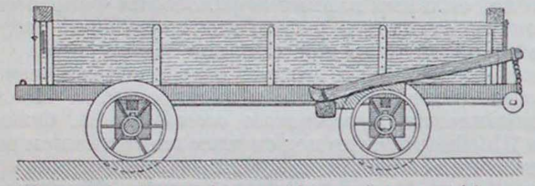


В этот же период широко развивается музыкально-реформаторская деятельность В. (начавшаяся с 40-х гг.). В. стремился создать подлинную «музыкальную драму»—художественно-синтетический спектакль, в к-ром органически были бы слиты различные виды искусств: музыка, поэзия, драматическая пантомима, живопись. В. смело ломал отжившие традиции «большой оперы» как в отношении сюжетики, так и музыкально-драматич. ее обработки. Он отказался от традиционного деления оперы на отдельные номера, арии, оркестровые эпизоды и т. п. По В., действие должно развертываться на непрерывном потоке музыки («бесконечная мелодия»), подчеркивающей и усиливающей напряженность его развития. Отсюда—огромное значение оркестра, к-рому В. придал основную и решающую роль симфонического толкователя драматического действия. В целях достижения убедительной рельефности муз.-драматического образа В. разработал систему т. н. *лейтмотивов*—небольших, сжатых музыкальных характеристик, сопровождающих героев на протяжении всего драматического действия. Сюжеты для своих опер В. заимствовал из сказаний древнегерм. народного эпоса («Кольцо Нибелунгов») и истории («Мейстерзингеры»). Тексты своих муз. драм В., обладавший недюжинным поэтическим талантом, писал сам.

В период реакции, наступившей после поражения революции 1848, В. попал под влияние реакционно-пессимистической философии Шопенгауэра, наложившей сильнейший отпечаток на всю его дальнейшую творческую деятельность. Характерна в этом отношении опера В. «Тристан и Изольда» с ее ведущей идеей «любви и смерти». Еще ярче выявляется окончательный реакционный поворот В. в его последней муз. драме—мистическом священнодействии «Парсифаль» (1882).

Лит.: Вагнер Р., Моя жизнь. Мемуары, т. I—IV, [СПБ], 1911—12; его же, Избранные статьи, Москва, 1935; Грубер Р., Рихард Вагнер, Москва, 1934; Римский-Корсаков Н., Вагнер и Даргомыжский, в кн.: Музыкальные статьи и заметки (1869—1907), СПБ, 1911; Капп Ю., Рихард Вагнер (Биография), Москва, 1912.

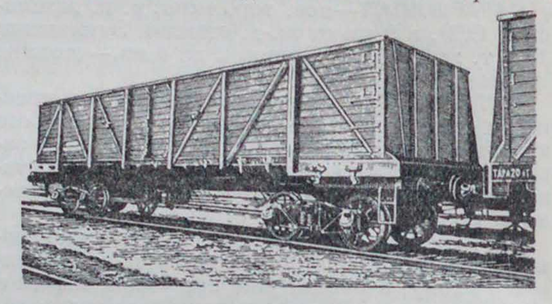
ВАГОН (англ. waggon—повозка)—специальный экипаж, применяемый на рельсовом транспорте для перевозки людей и грузов. Предшественниками железнодорожных В. являются грузовые повозки, употреблявшиеся в 16 в. в горнозаводском деле для передвижения по лежневым (деревянным) путям посредством ручной или конной тяги и уже именовавшиеся в Англии В. В нач. 18 в. англичанин Аллен ввел для таких грузовых В. чугунные колеса с закраинами (ребордами) на внутреннем краю колес для удержания их от схода с рельсов—принцип, сохранившийся до наст. времени.



Грузовая повозка Аллена (Англия) начала 18 в.

Первые пассажирские В. введены в Англии на рубеже 18 и 19 вв. на конных чугунных дорогах. Это были пассажирские кареты, поставленные на колеса с ребордами. В 1830, после открытия Манчестер-Ливерпульской ж. д., формировались сначала смешанные поезда из пассажирских и товарных вагонов, а затем поезда того и другого типа обособились. В России на конных чугунных дорогах Гаскойна, Фролова, Черепанова и др. в конце 18 и нач. 19 вв. появились первые грузовые В. тех же конструкторов. В 1836—37 пассажирские В.—кареты и линейки—впервые импортировал Гертнер для Царскосельской ж. д. В наст. время вагонное хозяйство ж.-д. транспорта отличается огромной сложностью. Парк пассажирских вагонов состоит из собственно пассажирских (дальних и пригородных, жестких и мягких и т. д.), багажных, почтовых, В.-ресторанов и В. специального назначения (В.-клубы, санитарные, служебные и пр.). Парк товарных В. состоит из крытых В., полувагонов (гондолы, хопперы), платформ, цистерн и В. специального назначения (В.-ледники и т. д.). Основными частями В. являются: ходовые части (колесные пары, буксы, рессоры, в больших вагонах—тележки), рама и кузов, упряжные (сцепные) и ударные (буфера) приборы и тормазные приборы (см. *Тормоз*).

Вагонный парк царской России был отсталым и маломощным. В товарном парке преобладали крытые двухосные В. грузоподъемностью в 16,5 *т*. Технич. реконструкция вагонного парка СССР, развернувшаяся на протяжении двух сталинских пятилеток, особенно с 1935—времени прихода на транспорт наркома Л. М. Кагановича, идет по линии повышения грузоподъемности вагонного парка. Товарный вагонный парк получил большое количество новейших мощных четырехосных полувагонов-хопперов, гондол и т. д. грузоподъемностью до 60 *т*. С 1938 строятся исключительно четырехосные товарные В. Товарный вагонный парк целиком перешел вместо ручных тормазов на автоматические. Все шире внедряется автосцепка. Большая работа проведена и ведется и в области реконструкции пассажирского вагонного парка. Кроме обычных прицепных вагонов, приводимых в движение локомотивами, существуют вагоны с двигателями—электромоторные и автомотрисы с двигателем внутреннего сгорания.

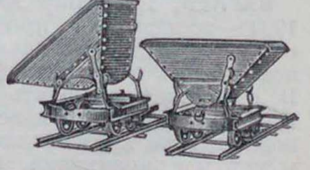


Мощный советский четырехосный полувагон-гондола грузоподъемностью в 60 *т*.

ВАГОН-ДВИГАТЕЛЬ—см. *Автомотриса*, *Моторвагон*.

ВАГОН ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ—товарный вагон, защищенный от влияния темп-ры окружающего воздуха термоизоляцией для сохранения в нем более или менее постоянной (преимущественно низкой) температуры. В. и. служат для перевозки скоропортящихся грузов; выполняются двух систем: 1) без охлаждения, но с вентиляцией или без таковой, в зависимости от характера груза, для к-рого они предназначаются, и 2) с охлаждением. Охлаждение достигается или загрузкой льда в специальные резервуары или установкой компрессионных холодильных машин.

ВАГОНЕ'ТКА, вагончик—железный или деревянный кузов, установленный на четырехколесном стане (скате); грузоподъемность от 0,5 до 6,5 *т*. Применяется для перевозки грузов по узкоколейным рельсовым путям, при производстве земляных работ, разработках камня, руды и пр. Для ускорения разгрузки В. делают с опрокидывающимися кузовами или с откидными бортами и днищами.



ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—отрасль промышленности, изготовляющая пассажирские и товарные вагоны, а также вагоны для электрифицированных железных дорог, вагоны для метрополитена и трамвая.

В царской России вагоны строились на неспециализированных з-дах, вынужденных, помимо производства подвижного состава, организовывать ряд побочных производств. Товарные вагоны выпускались исключительно двухосные с подъемной силой до 16 *т*. В 1913 же-

лезнодорожный парк насчитывал ок. 400 т. товарных вагонов, из них 67% крытых и 18% платформ. В Союзе ССР в результате реконструкции и строительства новых вагоностроительных заводов значительно возросла продукция В. п. В основу реконструкции была положена узкая специализация по производству вновь разработанных стандартных типов как пассажирских, так и товарных вагонов, причем каждый з-д выпускает минимальное количество типов. В результате реконструкции старых з-дов и постройки Уралвагонзавода в Нижнем Тагиле мощностью до 80 т. четырехосных товарных вагонов в год, все вагоностроительные з-ды смогут выпускать до 123 т. четырехосных вагонов в год, т. е. 246 т. в двухосном исчислении, или в полтора года обновить весь парк товарных вагонов, имевшихся в эксплоатации в 1913. Кроме того вагоностроительные заводы будут выпускать до 5.700 пассажирских вагонов.

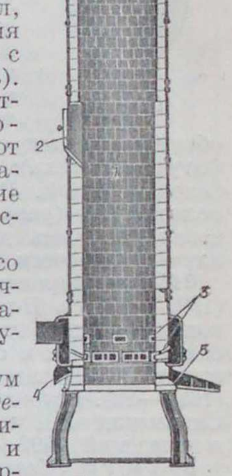
В первой пятилетке вагоностроительными з-дами было изготовлено 75.944 товарных вагона разных типов в двухосном исчислении, а во второй пятилетке—258.556. Соответственно пассажирских вагонов в первой пятилетке—3.667 и во второй—5.293. В реконструированных заводах в корне изменены методы работы, в частности кустарную стационарную сборку вагонов сменила поточная система работы, благодаря чему в связи со стахановским движением выпуск вагонов более чем удвоился.

По размеру выпуска Уралвагонзавод можно сравнивать лишь с самыми крупными американскими заводами («Стандарт стил кар компани» в Бутлере, «Стандарт стил кар компани» в Гаммонде и др.), выпускающими от 50 до 100 вагонов в сутки. Эти заводы являются гл. обр. сборочными заводами, получающими колесные пары, автосцепку, литье, полуфабрикаты и пр. от других фирм. Между тем Уралвагонзавод запроектирован в виде завода-комбината со всеми заготовительными цехами и по мощности является одним из крупнейших вагоностроительных з-дов в мире.

В данное время выпускаются исключительно четырехосные вагоны, причем помимо нормальных вагонов (крытых, платформ и цистерн) выпускаются саморазгружающиеся вагоны (гондолы, хопперы, думкары, торфяные хопперы) и ряд специальных вагонов (трансферкары, битумные контейнеры, транспортеры, снегоочистители и т. п.). Все товарные вагоны снабжены автотормазами, автосцепкой; осуществляется переход на стальные буксы и стальные литые тележки. Товарные вагоны выпускают следующие з-ды: Уралвагонзавод, з-д «Красный Профинтерн» в Орджоникидзеграде, з-д им. Урицкого в Брянске, Крюковский завод и з-д им. газеты «Правда» в Днепродзержинске. Заводы пассажирского вагоностроения осуществляют переход на цельнометаллические вагоны длиной 25 *м* вместо выпускаемых в данное время длиной 20,2 *м*. Цельнометаллические вагоны значительно комфортабельнее, более безопасны для эксплоатации и экономически выгоднее. Трамвайные вагоны строит Усть-Катовский з-д. Вагонные з-ды входят в систему Главного управления транспортного машиностроения (Главтрансмаш) Народного комиссариата машиностроения.

ВА'ГРАМ (Wagram) — селение в Австрии, в 16 *км* к С.-В. от Вены. Близ него 5—6/VII 1809 произошло сражение между армиями Наполеона и австрийской, окончившееся поражением последней. Исход сражения привел к подписанию тяжелого для Австрии Шёнбруннского мира.

ВАГРА'НКА — печь, применяемая главным образом для расплавления чугуна перед отливкой и в цветной металлургии. В верхнюю часть В. (к о л о ш н и к) *1* через загрузочное отверстие *2* заваливают ш и х т у—переплавляемый металл, топливо (гл. обр. кокс) и для образования шлака—ф л ю с (обычно известковый камень). Воздух для горения вдувается через ряд отверстий (ф у р м ы) *3*, ниже которых делают отверстие для выпуска шлака *4*, а еще ниже—отверстие (о ч к о) *5* для выпуска расплавленного металла.



Вагранка.

ВАДЕМЕ'КУМ (лат.—иди со мной)—небольшой справочник по какой-нибудь отрасли знаний или по какому-нибудь вопросу.

Под заглавием «Вадемекум для редакции *„Рабочего дела“*» (1900) Плеханов опубликовал сборник документов и писем, разоблачавших оппортунистический, антимарксистский, либеральный характер *«экономизма»*. Среди материалов этого сборника был помещен протест русских с.-д. («Протест 17»), написанный Лениным в ссылке и являвшийся первым ответом революционных с.-д. на *«Кредо»* Е. Д. *Кусковой* и Прокоповича, выступивших с развернутой программой «экономизма». Этот резкий обличительный протест против взглядов «экономистов» имел громадное значение в деле развития марксистской мысли и марксистской партии в России.

ВА'ДИ, у а д и—в Аравии и Сев. Африке глубокие, с крутыми скатами, сухие долины периодически пересыхающих рек.

ВАДОЗНЫЕ ВОДЫ—см. *Подземные воды* и *Гидрогеология*.

ВАЖА - ПШАВЕЛА (псевдоним Луки Р а з и к а ш в и л и, 1861—915)—груз. поэт и беллетрист. Выходец из среды горцев Грузии—пшавов. После окончания учительской семинарии он вернулся в горы и занялся пастушеством. На творчестве В.-П. [«Алуда Кетелаури», «Стумар-Маспиндзели» (Гостеприимство), символическая поэма «Гвелис Мчамели» (Змееед)] отразились процессы столкновения родового уклада горцев с разлагающим его капитализмом. Разложение патриархального быта сопровождалось столкновениями родового коллектива с отдельными бунтарями-протестантами, не уживавшимися в рамках родового общества. В.-П. сочувствовал бунтарям-протестантам, но перед надвигающимися капиталистич. отношениями он все же отдавал предпочтение родовому строю и идеализировал его. Ненависть к русификаторской политике самодержавия влила в творчество В.-П. сильную струю националистич. романтики. Стихи В.-П., исключительные по художественному мастерству, богаты яркими образами и символами. В.-П. использует в них богатый народный диалект пшавов.

ВА'ЗА—сосуд различной формы, большей частью с живописными или лепными украшениями. Наибольшее развитие производство рас-

писных В. получило в древней Греции, где они служили предметом экспорта в греческие колонии. По формам и назначению В. делились на ряд типов (алабастр, амфора, гидрия, кратер, лекиф, фиала, ритон и др.). В. были покрыты орнаментом (растительным, геометрическим и др.) или рисунками фигур. Рисунки исполнялись первоначально темными силуэтами по красноватому фону (чернофигурный стиль); впоследствии поверхность В. покрывалась лаком, по к-рому выскабливался рисунок, приобретавший цвет обожженной глины (краснофигурный стиль); некоторые В. покрывались белой краской. В употреблении была также полихромная (разноцветная) орнаментация. Вазовая живопись дает большой материал для изучения греческого искусства и быта.



ВА'ЗА — королевская династия в Швеции (1523—654) и Польше (1587—672). Ее основоположником был Густав I В., король шведский 1523—60, и одним из крупнейших представителей—шведский король Густав II Адольф (1611—32). Родоначальником польских В. был Сигизмунд III, король польский 1587—632 и шведский 1592—604.

ВАЗА'РИ (Vasari), Джорджо (1511—74)—итал. живописец и архитектор, подражатель Микель Анджело. Строитель дворца Уффици (Флоренция). Известен «Жизнеописаниями знаменитейших живописцев, ваятелей и зодчих» (1550).

ВАЗЕЛИН—продукт перегонки нефти, состоящий из смеси жидких углеводородов и парафина; мазеобразное вещество, плавящееся при 30—40°; очищенный В. белого цвета без запаха и вкуса, неочищенный (технический) со слабым запахом керосина, темного цвета (от желтоватого до черного). Лучший сорт В. дает американская нефть, в СССР—сураханская. В. применяется в технике (для смазки), парфюмерии и медицине (для изготовления мазей). Искусственный В. приготовляется растиранием вазелинового масла с церезином или парафином.

ВАЗЕЛИНОВОЕ МАСЛО, ж и д к и й п а р а ф и н—продукт перегонки нефти; хорошо очищенное, бесцветное, прозрачное масло без вкуса и запаха, уд. в. 0,87—0,89; служит в медицине для приготовления искусств. вазелина и др. препаратов, в технике—как смазочное масло.

ВАЗИРИСТА'Н—горная область в с.-з. части Индии, граничащая с Афганистаном. Площадь ок. 15 т. *км*²; ок. 50 т. ж.—вазиры и др. Захват англичанами В. сопровождался крупными восстаниями вазиров (1894, 1897 и 1902), принявших участие в Англо-афганской войне 1919 на стороне Афганистана и неоднократно восстававших против англичан и после своего покорения.

ВАЗОДИЛЯТА'ТОРЫ—см. *Вазомоторы*.

ВАЗОКОНСТРИ'КТОРЫ—см. *Вазомоторы*.

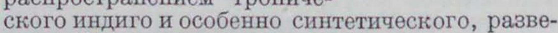
ВАЗОМОТО'РЫ (лат.—сосудодвигатели)—нервы, раздражение к-рых или суживает кровеносные сосуды (т. н. вазоконстрикторы) или же их расширяет (т. н. вазодилятаторы). Гл. центр их находится в продолговатом мозгу. В. играют большую роль при распределении и перераспределении крови в организме при умственной и физической работе, пищеварении, при изменениях темп-ры, душевных волнениях и т. п.

ВАЗУЗА — река, правый приток Верхней Волги. Дл. 153 *км*. Сплавная на 79 *км* от устья.

ВАИ'СИИ, в а й ш ь я—третья из 4 каст в индусской богословско-социальной теории брахманизма; к ней по т. н. законам Ману были отнесены купцы, ремесленники и крестьяне.

ВАЙГАЧ—остров между материком и Новой Землей, на 70° с. ш. От материка отделен проливом Югорский Шар, от Новой Земли—проливом Карские Ворота. Поверхность острова 3.700 *км*², покрыта тундрой, местами возвышенна и скалиста. На острове—постоянное ненецкое население. Жители заняты оленеводством, промыслом морского зверя, песца и частично белого медведя и рыболовством. Летом остров посещается кочевниками-оленеводами. Имеются цинко-свинцово-медные руды. На острове три полярные станции, одна на С. и две на Ю., используются как базы при воздушных перелетах. Остров В. входит в состав Архангельской обл.

ВА'ЙДА, Isatis tinctoris—травянистое двулетнее растение семейства крестоцветных. Дает синюю краску. Растет почти во всей Европе, в Малой и Средней Азии, Восточной Сибири, Китае. В. содержит незначительное количество индиготина. Прежде широко культивировалась для получения из листьев красильного вещества—*индиго*, а также как кормовое и медоносное растение; теперь, с широким распространением тропического индиго и особенно синтетического, разведение В. почти прекратилось.



ВА'ЙДА-ВОЕВО'Д (Vaida-Voevod), Александр (р. 1872)—румынский фашист. До Мировой войны—один из лидеров румынской национальной партии в Трансильвании. В 1919—1920—премьер-министр Румынии. В 1926 В.-В. вошел в национал-царанистскую партию, где стал главарем крайней националистич. группировки—«трансильванцев». Будучи министром внутренних дел в кабинете Маниу (1928—1930) и позднее премьер-министром (1932—33), финансировал антисемитское, антивенгерское и др. погромные движения, создал «Железную гвардию». После ухода в отставку вышел из национал-царанистской партии и основал антисемитско-фашистскую организацию «Румынский фронт».

ВА'ЙИ—название, даваемое нередко листьям *папоротников*.

ВА'ЙНКОП (Wynkoop), Давид (р. 1877)—голландский коммунист. Студентом вошел в с.-д. рабочую партию Голландии, где стал руководителем левой оппозиции. В 1905—член ЦК с.-д. партии. В 1907 основал марксистский журнал «Де трибюне». Исключенный в 1909 из с.-д. партии, организовал левую с.-д. партию (с 1918—КП Голландии). Во время Мировой войны—интернационалист. Делегат первых трех конгрессов Коминтерна, депутат парламента с 1918 до 1925 и с 1929 по настоящее время.

ВАЙЯ'Н-КУТЮРЬЕ' (Vaillant-Couturier), Поль (1892—937)—выдающийся деятель коммунистической партии Франции и народного фронта. Талантливый публицист, видный революционный

писатель. По профессии—юрист. С 1916—в революционном движении. Во время Мировой войны В.-К. состоял в интернационалистском крыле социалистической партии и активно выступал против оборончества и шовинизма. Один из основателей республиканской «Ассоциации бывших участников войны». Активный участник Комитета пропаганды за вхождение в Коммунистический интернационал. В 1918 — 28 и с 1936—депутат парламента. В 1920 вступил в коммунистическую партию Франции и с 1921 состоял все время членом ее ЦК. Член Политбюро КП. Делегат VII конгресса Коминтерна. С 1935—главный редактор ЦО французской компартии «Юманите».



В.-К. был одним из лидеров антифашистского движения и активно выступал в защиту республиканской Испании; председатель французской комиссии по оказанию помощи баскскому населению. В.-К. за свою революционную деятельность неоднократно подвергался разного рода преследованиям.

В.-К. написал (совместно с Р. Лефевром) яркую антимилитаристскую книгу о войне «Солдатская война» (рус. пер.). Из др. произведений В.-К. следует указать на повесть «В отпуску» (рус. пер.), сб. революционных поэм «Тринадцать плясок смерти» (1920) и «Красные поезда» (1922), сб. рассказов «Бал слепых» (рус. пер.)—острую сатиру на буржуазное общество, «Несчастье быть молодым» (из жизни трудящейся молодежи в капиталистических странах), «Один месяц в Красной Москве», имевший большой успех среди французских рабочих. В 1932, после поездки в СССР и Китай, выступил с книгой очерков «Париж—Шанхай—Москва—Париж» и рядом статей о строительстве социализма в Стране советов.

ВАКА'НСИЯ (франц.)—свободное место или должность в учреждении, учебном заведении.

ВАКАЦУ'КИ, Рейдзиро (р. 1866)—японский гос. деятель. Один из лидеров партии *Минсейто*, хотя в 1934 формально покинул пост председателя партии. Министр финансов в кабинетах Кацура и Окума (1912 и 1915), внутренних дел в кабинете Като (1924—26), в 1926—1927 и с апреля по декабрь 1931 — премьер-министр. Будучи министром внутренних дел, провел «закон об опасных мыслях», направленный против коммунистов и революц. орг-ций. В.—представитель части японской высшей бюрократии, тесно связанной с верхами финансового капитала (концерн Мицубиси).

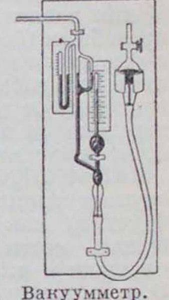
ВАКАЯ'МА—город и порт в Японии, на Ю. о-ва Хонсю; 117 т. ж. (1930). Хлопчатобумажное производство.

ВАКУО'ЛИ (лат.)—шарообразные пространства (полости), наполненные жидкостью, встречающиеся в растительной клетке, у простейших животных и в животной клетке. У простейших (Protozoa) встречаются пищеварительная В.—орган переваривания пищи — и В. бьющаяся, или сократительная—орган выделения.

ВА'КУУМ (лат.—пустое пространство)—пространство, из к-рого удален почти весь воздух и в к-ром давление газа или пара значительно меньше атмосферного, например внутренность электрической лампочки. Способы получения В. основаны главным образом на действии различных откачивающих насосов. Вследствие растущего применения приборов, где требуется достижение высокого В. (катодные лампы, рентгеновские трубки и пр.), В.-техника (техника получения В.) достигла значительного развития.

ВАКУУМ-АППАРАТ—1) сосуд для выпаривания растворов под давлением ниже атмосферного. 2) На автомобилях и аэропланах В.-а. называются автоматич. аппараты, с помощью к-рых жидкое горючее засасывается из бензинового бака, расположенного ниже В.-а., и подается в карбюратор.

ВАКУУММЕТР—*манометр* для измерения давлений, меньших атмосферного. Для измерения весьма малых давлений газа, заключенного в замкнутом пространстве (рентгеновские или Гейслеровы трубки), применяют В. Маклеода; он позволяет измерять давления, меньшие одной миллионной миллиметра ртутного столба.


Вакуумметр.

ВАКХ—одно из названий бога вина и экстаза в греческой и римской мифологии. У греков обычно назывался *Дионисом*. Ср. также *Бахус*.

ВАКХАНА'ЛИИ—1) осенние народные празднества в честь бога вина и виноградной лозы Вакха в древнем Риме, подражание греч. оргиям почитателей бога *Диониса*. 2) В переносном смысле—разгул. В а к х а н т ы и в а к х а н к и—участники и участницы оргий.

ВАКЦИ'НА (от лат. vacca—корова)—коровья оспа. В наст. время термином «В.» обозначают всякий материал (ослабленные или убитые возбудители инфекции, продукт их жизнедеятельности и т. п.), служащий для предохранительных прививок против заразных болезней (оспы, брюшного тифа, скарлатины и т. д.). Первая искусственная В. (противооспенная) была получена Дженнером (1798), открывшим метод предохранительных прививок при оспе. Научное обоснование и многообразное применение метод вакцинации получил в 19 в. благодаря работам Пастёра. Чаще всего В. представляет микробов, убитых высокой температурой или химич. веществами, напр. формалином. Нередко В. содержит не один вид микроба, а неск. возбудителей разных болезней (тиф, паратиф); соответственно количеству видов микробов В. называется моновакцинной, дивакцинной, тривакцинной и т. д. В. вводится (подкожно или через рот) чаще всего для предохранения человека от того или иного заболевания (вакцинация), но также и для лечения уже наступившего заболевания (вакцинотерапия).

ВАКЫФ, Молла Пенах (1717—96)—крупный азербайджанский поэт-лирик. В. был советником карабахского хана и убит последним во время дворцового переворота в гор. Шуше. В. жил в эпоху распада централизованного персидского гос-ва и образования феодальных полугосударств в Азербайджане. В., выступая вначале как дворцовый поэт, воспевающий своего повелителя, обращается затем к кочевому народу и впервые начинает писать на понятном широким народным массам языке. Он считается родоначальником реалистической школы в азербайджанской поэзии. Лирические стихи В. слагались под сильным влиянием песен ашугов, и в свою очередь его стихи влияли на эти последние. Отдельные стихи В. переведены на русский и армянский языки.

ВАЛ—деталь, служащая для передачи движения; в зависимости от назначения различают коленчатые В. поршневых машин, напр. *паровой машины*, *двигателя внутреннего сгорания*; приводные В., служащие для распределения энергии при помощи *ременной передачи* по отдельным станкам мастерских; гибкие В., отличительным признаком к-рых является способность работать в изогнутом состоянии и которые служат для передачи вращения различным инструментам, напр. зубоврачебным (бор-машины); карданные В., к-рые имеют на одном или на обоих концах специальные гибкие соединения, благодаря к-рым вращение от одного В. к другому может быть передаваемо при изменяющемся во время работы угле между осями валов, и др.

ВАЛ КРЕПОСТНОЙ—в старинных крепостях служил позицией артиллерии и имел насыпь-бруствер как прикрытие, пониженную площадку—место орудий и защитников, вторую площадку—для движения и провоза орудий; В. к. в позднейших укреплениях имеет бруствер, гл. обр. бетонный, служащий позицией стрелкам и для установки броневых башен с пулеметами и орудиями. См. *Крепость*.

ВАЛАА'МСКИЕ ОСТРОВА (финск.—Валамо)—о-ва в с.-з. части Ладожского оз., общей площадью в 36 *км²*. Покрыты хвойными лесами. Принадлежат Финляндии. На самом большом острове—Валааме—древний монастырь, основанный в 992.

ВАЛАНСЬЕ'Н (Valenciennes) — город Северного департамента Франции, узловая ж.-д. станция; 40 т. ж. (1931). Центр каменноугольного бассейна; текстильная, металлургич. и химич. пром-сть. В окрестностях—свеклосахарные заводы. Был известен выделкой кружев.

ВАЛА'ХИЯ—область Румынии, занимающая обширную низменность в 76,6 т. *км²* между Трансильванскими Альпами и левым берегом Дуная. Распадается на 2 исторические области: на Восточную (Великую В., или Мунтению) и Западную (Малую В., или Ольтению). Климат В. континентальный, растительность степная; жителей св. 5 млн. Главные города—Бухарест (632 т. ж., 1931), Плоешты (77 т. ж.). В. наряду с Молдавией является главным пшеничным районом Румынии; разводится кукуруза. Известную роль играет виноградарство. Вывозятся также нефть (ок. 3 млн. *т* в год), соль и в нек-ром количестве железо и медь. Пром-сть, несмотря на богатство сырьевыми ресурсами, мало развита; главные отрасли—пищевая, далее нефтяная и соляная.

Валашское государство образовалось в 13 в. В 15 в. В. подпала под власть Турции. Во 2-й пол. 18 в. и в 1-й пол. 19 в. В. страдала от опустошавших ее русско-турецких войн. В 1774 над В. был установлен русский протекторат. Под влиянием революции 1848 в В. вспыхнуло национально-освободительное движение, но Россия и Турция ликвидировали его политические результаты. По Парижскому трактату 1856 Россия утратила протекторат над В.; в 1861 путем объединения В. с Молдавией образовалась Румыния.

ВАЛГА'ЛЛА—у древних скандинавов дворец бога Одина, обитель душ храбрых воинов, павших в бою.

ВАЛДАЙ—город, центр одноименного р-на в юж. части ЛО, у Валдайского озера; железнодорожная станция на линии Бологое—Старая Русса; 7,5 т. ж. (1935).

ВАЛДАЙСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ — в верховьях Волги, Западной Двины и рек бассейна оз. Ильмень. Представляет типичный моренный ландшафт, состоящий из моренных холмов, гряд (Валдайской и примыкающих к ней Осташковской и Вышневолоцкой), котловин с большим количеством озер (наиболее крупные озера—Селигер, Валдай) и торфяных болот. Высшая точка—366 *м* (ранее считалась высшей точкой гора Каместик—322 *м*). В своей основе В. в. сложена коренными породами—каменноугольными известняками, залегающими здесь на 200 *м* выше, чем в близлежащей низине.

ВАЛЕ'НСИЯ (Valencia)—1) главный город и порт провинции В. в Испании, в 4 *км* от устья р. Гуадалавиара, ж.-д. станция; 341 т. ж. (1934). Крупная торговля винами и фруктами. В пром-сти до кризиса было ок. 80 т. рабочих (шелковые и суконные, табачные и кожевенные фабрики). Ун-т (осн. в 1500). В 10—11 вв. В. была столицей одного из мавританских эмиратов. В 1094 была отвоевана у мавров испанцами, затем вновь занята маврами, в 1238 взята испанцами и вошла в состав Кастильского королевства. В. была временной резиденцией испанского республиканского пр-ва с ноября 1936 по ноябрь 1937, когда пр-во временно переехало в Барселону. 2) Провинция на Ю.-В. Испании, площ. 11 т. *км²*; 1.077 т. ж. (1933). В. примыкает к Валенсийскому зал. Средиземного м. На С. в пределы В. входят отроги Иберийских гор. Главные реки—Гуадалавиар и Хукар. Климат субтропический. В. имеет плодородные почвы; в земледелии применяется искусственное орошение. Главные хлебные культуры: рис, пшеница, маис. Развито садоводство (оливы, апельсины), виноградарство, шелководство, овцеводство, рыболовство. Пром-сть представлена крупным металлургич. заводом в Сагунто, производством стройматериалов, текстильными предприятиями. В. пересечена ж. д. Барселона — Валенсия—Аликанте и линиями на Теруэль.

ВАЛЕ'НТНОСТЬ, атомность—определяется числом атомов водорода или др. эквивалентных атомов, к-рые могут быть связаны с атомом данного элемента. В.—величина непостоянная и в различных соединениях для одного элемента может иметь разные значения, например железо м. б. двух- и трехвалентным, $FeCl_2$ и $FeCl_3$, сера—двух-, четырех- и шестивалентной, SH_2, SO_2, SO_3, и т. д.

ВАЛЕ'РА—см. *Де Валера*.

ВАЛЕРИ' (Valéry), Поль (р. 1871)—франц. поэт. Выступив во время расцвета символизма (1890), после 20-летнего молчания опубликовал несколько сборников лирич. стихотворений и поэмы (сб. «Чары», «Юная парка», «Кладбище на берегу моря» и др.). Поэзия В., как и его учителя Малларме, отличается сжатостью, философской отвлеченностью своего замысла и изысканностью формы.

ВАЛЕРИА'НА, Valeriana—большой род растений (около 150 видов) сем. валериановых. Самый важный вид, разбитый в наст. время на несколько более мелких видов,—В. лекарственная, маун, или ладанница, V. officinalis, многолетнее травянистое растение с розоватыми цветками, собранными в крупные ветвистые соцветия; распространена по всей Европе и Сибири, гл. обр. по влажным лугам, кустарникам и лугово-степным склонам. Из подземных корневищ (т. н. валерианового корня) изготовляются спиртные и эфирные на-

стойки (валериановые капли), применяемые для регулирования деятельности сердца и центральной нервной системы. В. разводится особенно в Германии и Франции. Теперь начинает широко разводиться в Советском союзе.

ВАЛЕ'ТТА—город на о-ве Мальте, то же, что *Ла Валетта*.

ВАЛИ'—начальник *вилайета* в Турции.

ВАЛИ-ХАН, Мухаммед—афганский политич. деятель при Аманулла-хане, лидер младоафганцев. Происходил из мелких бадахшанских ханов. После восшествия на престол Амануллы и провозглашения независимости Афганистана объехал в качестве чрезвычайного посланника столицы СССР, главнейших стран Зап. Европы и Америки для установления дипломатич. отношений. По возвращении занимал посты военного министра и затем министра иностр. дел, оставшись заместителем Амануллы во время поездки последнего в Европу. Руководил обороной Кабула при восстании Баче-и-Сакао. После прихода к власти Надир-шаха был арестован (январь 1930) и приговорен к смертной казни, замененной 8-летним заключением. В сентябре 1933 казнен в связи с обострением борьбы сторонников Амануллы против правительства Надир-шаха.

ВАЛКА, валяние — обработка шерстяных и полушерстяных изделий с целью придания им большей плотности. Влажные шерстяные волокна, соприкасаясь друг с другом, сцепляются и образуют войлок, причем ткани и др. изделия из шерсти, уменьшаясь в объеме, делаются более плотными. В. бывает ручная и механическая (сукновалки). Для ускорения В. прибавляют соду, мыло или слабый раствор серной кислоты (обработка грубой шерсти и волоса).

ВА'ЛЛАХ (Wallach), Отто (1847—931) — немецкий химик, профессор в Гёттингене, известный замечательными исследованиями по химии *терпенов* и камфоры, за которые получил (1910) Нобелевскую премию. Своими исследованиями над эфирными маслами и пахучими веществами В. дал толчок к развитию индустрии душистых веществ.

ВА'ЛЛЕНРОД (Wallenrod), Конрад (год рожд. неизв.—ум. 1393)—великий магистр духовно-рыцарского Тевтонского ордена. В. происходил из немецкой рыцарской фамилии и правил главным образом в интересах земельной знати в ущерб экономическим интересам церкви. Монахи-летописцы изображали поэтому В. как еретика. Легенда сделала В. литовцем по происхождению, вступившим в орден с целью мстить за поражения, которые орден нанес Литве. Таким же выведен он и в поэме Мицкевича «Конрад Валленрод».

ВА'ЛЛЕНШТЕЙН (Wallenstein), Альбрехт Венцель (1583—635)—германский полководец Тридцатилетней войны. Организовывал наемные отряды солдат, которые продавали свои услуги ради добычи. В. успешно сражался на стороне католической партии имп. Фердинанда II, но был отставлен в виду чрезмерного усиления его влияния и власти. Когда армия императора стала терпеть поражения от шведов, В. был вновь назначен командующим армией. В. мечтал о получении в будущем княжества в Германии или чешской короны: он вступил в сношения с неприятелем; когда это было обнаружено, В. подвергся опале и был убит своими офицерами.

ВАЛЛЕ'С (Vallès), Жюль (1832—85)—член Парижской коммуны, литератор. Отец В. был учителем, мать—крестьянка. В молодости В. вел в Париже жизнь, полную лишений. В 60-х годах стал членом 1 Интернационала. Во время Коммуны занимал колеблющуюся позицию между прудонистами и бланкистами. Работал в Комиссии просвещения. Во время Коммуны издавал газету «Крик народа». После подавления Коммуны бежал в Лондон и был заочно приговорен к смертной казни. Возвратился по амнистии 1880 и возобновил газету «Крик народа». Еще в период Второй империи В. выпустил книгу «Отщепенцы» (1866), в к-рой изобразил представителей трудящейся интеллигенции, бунтующих против бурж. строя. Автобиографический характер носит трилогия «Жак Вентра» («Дитя», «Баккалавр», «Бунтарь»).

ВА'ЛЛИС, 1) В., или Вале (Le Valias)—кантон Швейцарии, граничит на Ю. и З. с Италией и Францией; площ. 5.235 *км*²; 136 т. ж. (1931), говорят гл. обр. по-французски. Главный город — Сион, 7 т. ж. В.—высокогорная страна, заполненная гл. обр. Валлисскими Альпами с значительными ледниками. В Валлисских Альпах берет начало р. Рона, протекающая через кантон сперва с В. на З., а затем на С. и впадающая в пределах кантона в Женевское озеро. Ж. д., проходящая по плодородной долине Роны, пересекает В. вдоль и Симплонским тоннелем выходит в Италию. Ответвления ж. д. ведут к Цермату и Шамони (Монблан)—красивейшим местам в Альпах. Альпийское скотоводство, садоводство, виноделие и полеводство—в долине Роны. Промышленность, несмотря на электрификацию, не развита. 2) В. (Wales)—часть Великобритании, см. *Уэльс*.

ВАЛЛИСНЕ'РИЯ, Vallisneria spiralis—водяное растение сем. водокрасовых с длинными узкими листьями. Растет на дне водоемов в тропич. и субтропич. странах, в Юж. Европе и на Ю. европ. части СССР. Растение двудомное с интересным способом опыления: мужские цветки, развивающиеся под водой, отрываются от цветоножек, всплывают, после этого раскрываются и, плавая на поверхности воды, пригоняются ветром и течениями к женским цветкам. Женские цветки выходят на поверхность воды благодаря развертыванию спирально закрученной цветоножки, к-рая после опыления и оплодотворения опять скручивается и уносит цветок под воду, где созревает плод. В. часто разводят в аквариумах.

ВАЛЛО'НЫ—романская народность, говорящая на валлонском языке, являющемся диалектом франц. яз., а в городах—преимущ. на общефранцузском яз., и составляющая наряду с фламандцами одну из двух преобладающих народностей Бельгии. Общая численность свыше $3^1/_2$ млн. ч. Живут гл. обр. в Юго-Вост. Бельгии—пров. Намюр, Льеж, Эно, Люксембург—и на юге Брабанта, объединяемых по их преобладающему населению под назв. Валлонии. Частью населяют также франц. департаменты Нор и Арденны и великое герцогство Люксембург.

ВАЛЛОТО'Н (Valloton), Феликс (1865—925)—франц. график и живописец, уроженец Швей-

царии. Сыграл видную роль как обновитель (под японским влиянием) гравюры на дереве. Вернулся к технике резьбы по продольному слою. В живописи был представителем неоклассицизма.

ВАЛО'НА, Влора, Авлона (Valona, Avlona)—важнейший морской порт Албании у залива В. на Адриатическом море. Глубокая гавань. Судоходное сообщение и торговля с итальянскими портами, особенно с Бриндизи (вывоз: оливковое масло, шерсть, кожи, асфальт и др.); 9,1 т. ж. (1930). В.—опорный пункт итал. влияния в Албании.

ВАЛОРИЗА'ЦИЯ—система мероприятий для искусственного повышения цен к.-л. товаров; замена цен к.-л. предметов, выраженных в обесцененной валюте, выражением их в валюте полноценной. В денежном х-ве—восстановление упавшей покупательной силы бумажных денег, а также система мер, направленных к повышению курса валюты.

ВАЛТАСА'Р—по библейскому сказанию, последний вавилонский царь, погибший во время пира при взятии Вавилона персидским царем Киром (537 до хр. э.). В действительности В. (Белшаруссур) был сыном последнего вавилонского царя—Набонида, попавшего в плен. Судя по вавилонской хронике, В. продолжал обороняться за внутренними городскими стенами, но был убит. Пир В. в переносном смысле—беззаботное веселье, прерванное катастрофой.

ВАЛТО'РНА (от нем. Waldhorn)—медный духовой муз. инструмент. Происходит от изогнутого охотничьего рога. В оркестре применен впервые Ж. Б. Люлли в 1664 (натуральная В.). В 1830 входит в употребление хроматическая В. (вентильгорн—В. с тремя вентилями). В. принадлежит к транспонирующим инструментам (звучит на квинту ниже, чем нотируется). Отличается мягким и сочным тембром. В. употребляется также как сольный инструмент и в камерных ансамблях (Моцарт, Бетховен, Шуман, Р. Штраус и др.).

ВАЛУА'—королевская династия во Франции (1328—589), сменившая т. н. прямых Капетингов и смененная Бурбонами.

ВАЛУЙ, Russula foetens—базидиальный гриб семейства пластинников с желтовато-белой липкой, слегка вогнутой шляпкой. Кое-где употребляется в пищу, предварительно вымоченный в воде.

ВАЛУЙКИ—город, р. ц. Курской области, в 3 *км* от узловой станции В.; 20,2т. ж. (1935). Маслозавод, спирто-водочный завод, мельница.

ВАЛУННЫЕ ГЛИНЫ—см. *Морены*.

ВАЛУНЫ'—обломки горных пород, гл. обр. гранитов, кварцитов, известняков и др., обыкновенно слегка закругленные (угловатые) и отполированные, иногда покрытые шрамами в результате работы ледников. В Европе, особенно в северной и средней частях, В. встречаются в больших количествах; их занесли льды, некогда покрывавшие Сев. Европу (см. *Четвертичная система*), поэтому их называют блуждающими (эрратическими) камнями. В. нередко достигают крупной величины—10 *м* и более в диаметре. Мелкие В. под названием *булыжников* идут для мощения улиц и строительных работ.



ВА'ЛЬДЕК (Waldeck)—б. республика Германии, с 1929 в составе Пруссии (часть провинции Гессен-Нассау). Площ. 1.055 *км*²; 55,8 т. ж. (1925). Гл. гор.—Арользен, 2,2 т. ж. В. расположен в гористой области, между рр. Везером и Рейном.

ВАЛЬДЕ'К-РУССО' (Waldeck-Rousseau), Рене (1846—904)—один из вождей франц. мелкобурж. республиканцев. В 1879 избран в Палату депутатов, а в 1894—в Сенат. С 1881 неоднократно занимал пост министра; в 1899—902 стоял во главе пр-ва «республиканской защиты», куда входили палач Коммуны ген. *Галифе* и ренегат социализма *Мильеран*. В.-Р. был сторонником «умеренной» бурж. демократии. В качестве мин. внутр. дел провел в 1844 закон о легализации профсоюзов. В качестве премьера вел борьбу против влияния монархистов и части духовенства, создавших дело *Дрейфуса*.

ВА'ЛЬДЕНБУРГ (Waldenburg)—город в Германии, в прусской пров. Нижней Силезии, ж.-д. станция; 47 т. ж. (1933). Экономич. центр Нижне-Силезского каменноугольного района. Металлургические и машиностроительные з-ды.

ВАЛЬДЕ'НСЫ—религиозная секта, возникшая во 2-й половине 12 в. в Лионе. Основоположником секты считается Пьер Вальдо, бывший купцом в Лионе. Основным социальным ядром В. вначале была городская и сельская беднота. Секта получила также распространение на юге Франции—в Провансе и Лангедоке. Иначе В. назывались Лионскими бедняками. Первоначальные В. выступили с осуждением богатства и призывали к древнехристианской «бедности» и простоте. Церковь объявила В. еретиками и воздвигла на них гонения. В. укрылись в альпийских долинах Дофинэ и Пьемонта. Секта распространилась также в Ломбардии и проникла в др. страны, где слилась с местными религиозными сектами и ересями. Часть В. осталась в Юж. Франции. Инквизиция в 13—14 вв. массами истребляла В. Во 2-й половине 15 в. В. примкнули к предреформационному движению. Против В. был в 1487 организован крестовый поход, сопровождавшийся чрезвычайными жестокостями. В 1532 В. присоединились к протестантской церкви. В 1545 южно-франц. В. были подвергнуты массовому избиению и массовым сожжениям в Кабриере и Мерендоле. В 1655 такому же массовому избиению подверглись пьемонтские В. В 1686 савойские и французские войска заняли горные долины В., оказавших им упорное сопротивление. В. были массами вытеснены в Швейцарию, но в 1689 организовали поход в Пьемонт и вернули себе ряд долин. Лишь в 1848 пьемонтские В. были уравнены в правах. В настоящее время они известны под именем вальдези.

ВА'ЛЬДШНЕП, Scolopax rusticola—птица рода *бекасов*, ржаво-бурого цвета с пестринами. Длина тела до 32 *см*. Водится в сырых лесах Европы и Азии. Питается насекомыми, червями, слизняками. Ценится как дичь.

ВАЛЬКИ'РИИ—в скандинавской мифологии дочери бога Одина, реющие над полем битвы и уносящие души павших в *Валгаллу*.

ВАЛЬМИ' (Valmy)—сел. в Сев.-Вост. Франции (департамент Марны), место успешного для французов боя между франц. революционной армией и вторгшимися во Францию австро-прусскими войсками под начальством Брауншвейгского герцога, 20/IX 1792.

ВАЛЬПАРА'ЙСО (Valparaiso) — город и главный порт Чили (Южная Америка), хорошо оборудованный и наибольший по торговым оборотам на южно-амер. берегу Тихого океана. Аэропорт. 193 т. ж. (1930), с пригородами население В. исчисляется в 245 т. ч. (1935). Вывоз меди и хлеба. Часты разрушительные землетрясения.

ВА'ЛЬПОЛЬ (Walpole), Роберт (1676—745)— англ. политич. деятель, вождь в и г о в. В течение 20 лет (1721—41) стоял во главе кабинета. Ввел в систему покупку голосов депутатов и торговлю местами в Палате общин. В экономической политике В. предпринял ряд мер к ослаблению стеснений торговли и промышленности, чем вызвал недовольство землевладельческих кругов, явившееся одной из причин его падения.

ВАЛЬПУ'РГИЕВА НОЧЬ—ночь на 1 мая, названная так по имени св. Вальпургии; начало весны, когда, по немецким средневековым народным поверьям, ведьмы собираются на великий шабаш на Брокене (в горах Гарца).

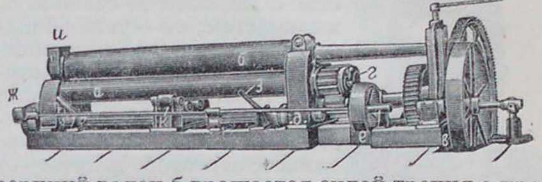
ВАЛЬРА'С (Walras), Леон (1834—910)—бурж. экономист, проф. политич. экономии в Лозанне. В.—крупнейший представитель *математической школы*. Основная задача политич. экономии, по В., заключается в установлении системы уравнений, выражающих условия экономич. равновесия. В сложных математич. формулах, приводимых В., совершенно стирается социально-классовое содержание экономич. категорий. Так, напр., капиталисты, рабочие и землевладельцы выступают у В. как капиталисты, из к-рых первые владеют движимым капиталом, вторые—личным капиталом (т. е. своей рабочей силой), третьи—земельным капиталом. Никакой принципиальной разницы между заработной платой и прибылью, по мнению В., нет. Апологетика капитализма, замазывание его противоречий и классовой борьбы обеспечило В. успех среди буржуазных экономистов.

ВАЛЬС—нем. танец народного происхождения; размер—$^3/_4$. Старинный В. писался в 2-частной форме. По мере дальнейшего развития он расширяется путем прибавления *трио* и *коды*; темп становится быстрым. В 1-й пол. 19 века развивается легкий салонный В. венских композиторов (Ланнер, И. Штраус). Другой путь, по к-рому шло развитие В., это—художественный В., уже не являющийся сопровождением к танцу, а представляющий полное превращение танцовальной формы в предназначенную для концертного исполнения лирическую пьесу (Шуберт, Вебер, Шуман, Шопен и др.).

ВА'ЛЬТЕР ФОН ДЕР ФО'ГЕЛЬВЕЙДЕ (Walter von der Vogelweide, ок. 1160—230)—средневековый нем. поэт, самый выдающийся из *миннезингеров*. Родился в Австрии, долго вел странствующий образ жизни. В поэзии В., отличающейся большой мелодичностью и утонченностью поэтической формы, преимущественное место занимают любовная лирика и стихотворения обличительного характера.

ВАЛЬЦОВАНИЕ — обработка материала путем пропуска его между вращающимися валами. В. является основной операцией в резиновом производстве, имеет целью придать каучуку пластическое состояние. В металлообрабатывающей промышленности процесс В. в отличие от прокатки служит лишь для выпрямления или изгибания листового или сортового материала.

ВАЛЬЦОВАЯ МАШИНА, в а л ь ц о в к а —машина для *вальцования* металлических листов. В. м. строят вертикальными и горизонтальными; первые применяются при изгибании особо больших и толстых листов. На рис. изображена горизонтальная В. м. Нижний валец *а* приводится в движение от шкива *в* шестернями *г*;



верхний валец *б* вращается силой трения о пропускаемый между вращающимися вальцами обрабатываемый лист и может перемещаться в вертикальном направлении при помощи червячного вала *д*, приводимого в движение шкивом *е* и шестерней *ж*; при вращении последнего шкива в ту или другую сторону валец *б* будет подниматься или опускаться и производить большее или меньшее изгибание листа, вплоть до получения цилиндрической формы. Рукояткой *з* можно регулировать опускание того или иного конца вальца *б* с тем, чтобы получить форму слегка конического барабана. Подшипник *и* легко разбирается, после чего можно снять лист, согнутый в виде барабана. Для устранения прогиба вальцов их подпирают роликами *к*.

ВАЛЬЦОВЫЕ СТАНКИ—мельничные станки для передира крупы или размола муки (см. *Мельницы*). Основной частью В. с. являются вальцы из закаленного чугуна (или очень редко фарфора), поверхность которых или гладкая или покрыта винтообразно расположенными нарезками (рифлями). Станки с нарезными вальцами (драные) производят помол зерна на крупку, а с гладкими (размольные) измельчают крупку в муку. Размалываемый материал проходит между двумя вращающимися с различной скоростью вальцами, к-рые особыми приспособлениями могут в той или иной степени сближаться между собой. Производительность В. с. зависит от длины и диаметра вальцов, качества размалываемого материала и крупности помола; крупность размола зависит от быстроты вращения вальцов и степени их сближенности.

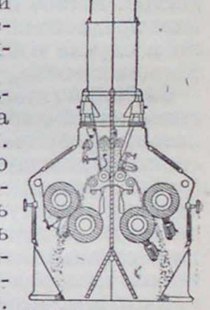


Схема вальцового станка.

Рифленые вальцы.

ВАЛЬЦЫ—см. *Вальцовая машина*.

ВАЛЬЯДОЛИ'Д (Valladolid)—гор. в Сев. Испании, экономич. центр области Старой Кастилии, на Кастильском канале; 98 т. ж. (1935). Производство фаянса, шерстяная, чугунолитейная, химическая и кожевенная пром-сть. Оживленная торговля. Университет (с 1346), музеи, Академия искусств.

ВАЛЬЯ'Н, правильнее В а й я н (Vaillant), Эдуард (1840—915)—видный деятель французского социалистического движения; по образованию инженер. Во время Второй империи выступал как ученик *Бланки*; примкнул к 1 Интернационалу. Принимал участие в перевороте

1870. Играл крупную роль в Парижской коммуне как член Совета Коммуны и руководитель отдела народного образования. После разгрома Коммуны бежал в Англию (заочно он был приговорен к смертной казни), где познакомился с Марксом и стал членом Генерального совета 1 Интернационала. Знакомство с Марксом не сделало В. марксистом; он остался бланкистом и после возвращения во Францию после амнистии 1880. Здесь он принял активное участие в социалистическом движении как журналист, агитатор, депутат (от Парижа в 1893—914). Вместе с *Гедом* был основателем социалистической партии Франции. Энергично выступал против министериализма. После объединения (в 1905) социалистической партии Франции с реформистской французской социалистической партией Жореса В. приблизился к позициям Жореса. Вальян—участник всех международных социалистических конгрессов с 1872 по 1912. Был членом Международного социалистического бюро 2 Интернационала. В. выступал как решительный противник милитаризма: «Лучше восстание, чем война»—озаглавлен один из его манифестов. В 1907 на Штуттгартском конгрессе В. внес предложение об объявлении всеобщей стачки в случае войны, но, когда в 1914 началась Мировая война, В. оказался ярым оборонцем.



ВАЛЮ'ТА (итал.—ценность)—1) денежная система какой-либо страны, взятая в целом (золотая, серебряная, бумажная В.). 2) Денежная единица, лежащая в основе денежной системы (рубль, франк, марка). 3) Обозначение участвующих в международном обороте иностранных денег (В. иностранная). В. (т. е. денежная единица страны) может колебаться (т. е. может меняться цена золота, выраженная в валюте данной страны, и стоимость валют других стран) в зависимости от многих обстоятельств, к числу к-рых принадлежат: а) кредитоспособность страны, т. е. состояние ее платежного и расчетного баланса, б) солидность золотого обеспечения В., в) размеры бумажно-денежной эмиссии, г) войны, хозяйственные и финансовые потрясения и пр. (см. *Валютная политика*). В вексельном обороте В. векселя называется сумма, обозначенная на векселе. В биржевом обороте акций и фондов В. называют биржевую стоимость этих бумаг в отношении к их номинальной, нарицательной цене.

ВАЛЮТНАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ—вмешательство государственных (финансовых или кредитных) учреждений или частных банков в операции на валютном рынке с целью оказать давление на *курс* валюты или ценных бумаг к.-л. страны путем искусственно повышенного предложения этих ценностей и бумаг («игра на понижение») либо путем искусственно повышенного спроса на них («игра на повышение»). См. *Валютная политика*.

ВАЛЮТНАЯ ПОЛИТИКА капиталистических стран—мероприятия, направленные к установлению желательного для страны *вексельного курса* и тем самым желательного для данной страны положения ее валюты как внутри ее, так и на мировом рынке. Важнейшие из этих мероприятий: 1) *валютная интервенция*, выражающаяся в том, что эмиссионный банк или специальные гос. учреждения вмешиваются в операции валютного рынка, скупая валютные ценности или, наоборот, выбрасывая на рынок эти ценности; этим гос-во стремится поддержать курс данной валюты на желательной высоте; 2) правительственное регулирование сделок с иностранной валютой внутри страны, а равно сделок по экспорту и импорту, хотя бы и совершаемых в местной валюте; 3) запрещение или ограничение вывоза за границу золота и иных валютных ценностей с одновременным запрещением или ограничением трансфера (т. е. переводов за границу); 4) запрещение внутренних сделок с расценкой в иностранной валюте; 5) валютная монополия, т. е. сосредоточение всех сделок с иностранной валютой в руках гос-ва; 6) создание достаточного золотого или иностранного валютного фонда, обеспечивающего бумажную валюту гос-ва. В условиях мирового экономич. кризиса В. п. использовалась как острейшее орудие империалистической валютной войны путем снижения курса своей валюты по отношению к курсам других валют в целях поощрения экспорта. Такую В. п. проводили Англия, Япония, США и другие страны, использовавшие вынужденный кризисом отказ от золотого стандарта в указанных выше целях.

В. п. СССР принципиально отличается от В. п. капиталистич. стран. В. п. в СССР осуществляется в условиях планового х-ва и *монополии внешней торговли*. Все валютные операции сосредоточены в руках гос-ва или поставлены под его контроль. Котировка иностранной валюты устанавливается по курсу рубля, определенному постановлением правительства, и по этому курсу Госбанк продает иностранную валюту учреждениям и лицам по разрешению Наркомфина СССР. Этот же курс применяется во всех международных расчетах СССР с иностранными государствами.

ВАЛЯНИЕ—см. *Валка*.

ВАЛЯНЫЕ ТКАНИ—шерстяные и полушерстяные ткани, подвергнутые валке. Сюда относятся сукна, драп, байка и др. ткани, идущие на изготовление теплой одежды. Шерсть применяется в чистом виде или чаще с примесью суррогатов (хлопок, искусственная шерсть и др.).

ВАМПИ'РЫ, 1) Vampyrus—род летучих мышей семейства листоносов. В.—безобидные животные, питаются мелкими насекомыми и плодами. Главный представитель.—В. большой, V. spectrum, до 70 *см* в размахе крыльев. Водится в Бразилии и Гвиане. К тому же сем. листоносов относятся и американские *кровососы*; у них острые зубы и пищеварительный канал приспособлены к питанию только кровью других животных. 2) В переносном смысле В.—кровопийца.



ВАМПУ'—китайская военная школа, основана Сунь Ят-сэном в мае 1924. Находилась на о-ве В., в 10 *км* от Кантона, откуда и получила название. Сыграла огромную роль в деле организации революц. кантонских войск. В. дала кадры обученных командиров (первый выпуск был осенью 1924, выпущено 400 командиров для двух первых полков национальной армии). В наиболее тяжелые моменты, когда против Кантона выступали местные реакционные силы (восстание «*бумажных тигров*», вы-

ступление реакционного генерала Чэнь Цзюнь-мина и др.), пр-во бросало школу как наиболее верную и дисциплинированную часть на фронт, и школа неизменно била противников революции. Когда начался *Северный поход* (осень 1926), воспитанники В. дали основной кадр командиров армии, проводя наряду с чисто военной работой и политическую и пользуясь большой популярностью среди революционных масс. Впоследствии в Вампу была организована школа по подготовке гоминьдановского офицерства.

«ВАМПУ'КА»—опера-пародия (музыка Эренберга), поставленная театром «Кривое зеркало» в 1908 в Петербурге и высмеивавшая традиционные условности оперных постановок. «В.» стала нарицательным именем для обозначения всего ходульного, трафаретного и условного в театральных постановках.

ВА'МПУМ—нанизанные на нити бусы из раковин у сев.-амер. индейцев. У некоторых племен служили не только талисманом и украшением, но и примитивными деньгами, а у ирокезов и алгонкинов играли роль записей, нередко получая значение документа. Сочетание различных цветов и узоров позволяло, глядя на В., вспоминать текст договоров или предания о прошлом.

ВАН—1) бессточное соленое (1,91%) озеро в Турецкой Армении, расположено в вулканической области, на выс. 1.720 *м* над ур. м. Площадь 3.690 *км*^{2}. В озеро впадают реки Хош-аб, Карасу и др. Бассейн В.—19 т. *км*^{2}. 2) Город близ озера В., центр одноименного вилайета Турции; 22 т. ж. (1927). Торговля шерстью, кожей и зерном. Автомобильное сообщение с Трабзоном.

ВАНА'ДИЕВАЯ СТАЛЬ—специальная сталь, содержащая от 0,1% до 0,4% ванадия. В. с. хорошо куется, сваривается и закаливается, хорошо противостоит ударной нагрузке, почему часто применяется для изготовления паровозных рам, рельсов, различных инструментов.

ВАНА'ДИЙ, V—химич. элемент V группы периодич. системы; ат. в. 50,95, порядковое число 23, уд. в. 5,7, темп-ра плавления 1.715°. Металл, широко распространен в природе, но в очень малых количествах; встречается в некоторых железных рудах (в СССР в керченских), в титаномагнетитах (на Урале) и др., а также в виде минералов, главным образом в США и Перу; в СССР небольшие месторождения в Ферганской долине и Казахстане. Применяется в виде феррованадия (сплав с железом) как добавка к стали, делающая ее стойкой при высоких темп-рах и очень прочной, а также в качестве катализатора при некоторых процессах окисления (например при крашении) и при производстве серной кислоты. В Советском союзе добывается В. из титаномагнетитов Урала и из шлаков керченских железных руд. Соединения В. ядовиты; вдыхание пыли В. вызывает у рабочих анемию, катары дыхательных путей, нервные расстройства и др. заболевания, почему при работах необходимо тщательное устранение пыли.

ВАН-БЕ'ММЕЛЕН (van Bemmelen), Якоб Мартен (1830—911)—голландский химик. Главные работы в области изучения коллоидального состояния вещества; основал учение об *адсорбции*; много занимался исследованием вод и почв.

ВАН-ГЕ'ЛЬМОНТ (van Helmont), Иоганн Баптист (1577—644)—голландский алхимик и врач, сторонник *иатрохимии*. Открыл углекислоту, углекислый аммоний и др. соединения, ввел в науку термины «газ», «брожение», ставил точные биологические опыты, но в то же время высказывал и много мистических взглядов.

ВАН-ГОГ (van Gogh), Винцент (1853—90)—живописец. Родился в Голландии, работал во Франции. Экзальтированный и неуравновешенный, он заболел психически и покончил жизнь самоубийством. В своей живописи стремился красками и формами выразить свое восприятие мира в его движении и динамичности («Цветущий куст», «Красные виноградники», «Круг заключенных», «Арены в Арле»—в Музее нового западного искусства в Москве). В.-Г. мечтал о правдивом демократическом и народном искусстве, пытался создать свободную коммуну художников. От него ведет свое начало современный экспрессионизм.



ВАН-ГО'ЙЕН (van Goyen), Ян (1596—656)—голландский пейзажист. Писал гл. обр. прибрежные виды. Мастер в изображении влажного воздуха и дождевых клубящихся облаков. Его пейзажи—в Эрмитаже (Ленинград).

ВАНДАЛЫ—1) германская народность, участвовавшая в Великом переселении народов. В начале 5 в. проникли в Испанию, заняв южную часть ее, откуда название этой области—Андалузия; в 429 В. завоевали римскую Африку; в 455 разграбили Рим. В процессе завоевания они подвергали безжалостному уничтожению памятники римской культуры. В 534 византийцы уничтожили государство В.

2) В переносном значении В.—разрушители культуры. Отсюда вандализм—разрушение культурных ценностей. Подлинными вандалами современности являются фашисты, уничтожающие величайшие ценности человеческой культуры, предающие огню лучшие творения человеческого гения—произведения Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина, а также лучшую прогрессивно-научную и художественную литературу (Гейне, Барбюс и др.), подвергающие мучительным пыткам своих противников, разрушающие мирные города (война в Испании, Абиссинии, Китае), порабощающие слабые народы, восстанавливающие традиции каннибализма, варварства и средневекового мракобесия.

ВАН-ДЕ-ВЕ'ЛЬДЕ (van de Velde)—семья голланд. живописцев, из которых замечательны: 1) Виллем (1633—707)—маринист; мастерски изображал спокойное и бурное море; 2) Адриан (1636—72)—пейзажист и изобразитель животных.

ВАН-ДЕЙН (van Dyck), Антонис (1599—641)—фламандский живописец, ученик Рубенса. Выдвинулся главным образом как блестящий портретист, изобразитель европейской аристократии своего времени. Конец жизни провел в Англии, где вошел в круг английской знати и оказал глубокое влияние на англ. искусство. Ряд произведений В.-Д. — в Эрмитаже (Ленинград).



ВАНДЕМЬЕ'Р—1-й месяц года по франц. революц. календарю (22/IX—21/X). В В. IV г. (5/X 1795) в Париже происходило восстание части секций против Конвента, вдохновлявшееся роялистскими элементами и стоявшее в связи с общим ростом контрреволюц. настрое-

ний после Термидора. Его организаторами были спекулянты, бывшие дворяне и священники, «золотая молодежь», эмигранты. Поводом к восстанию послужило издание Конвентом декретов об обязательном переизбрании $^2/_3$ его членов в Законодательный корпус. Прикрываясь демократической идеей защиты свободы выборов, монархическим элементам удалось увлечь за собой часть секций. Командование войсками Конвента поручено было ген. Наполеону Бонапарту. Располагая артиллерией и найдя поддержку в рабочих и ремесленниках из наиболее демократических секций, опираясь частично на якобински настроенные мелкобуржуазные прослойки, Бонапарт подавил восстание. К суровым репрессиям термидорианская буржуазия Конвента не прибегла.

ВАНДЕРБИ'ЛЬТЫ (Vanderbilt)—семья миллиардеров, принадлежащая к верхушке финансовой олигархии США. Родоначальник семьи—Корнелий В. (1794—877)—нажил огромное состояние главным образом на строительстве и эксплоатации железных дорог. Всевозможными махинациями В. сконцентрировал в своих руках ряд крупнейших ж. д. США. Жестоко эксплоатируя рабочих, В. не останавливался в целях наживы перед уголовными деяниями. В. построил свою карьеру на подкупах, вымогательствах, обманах, казенных хищениях и т. п. В. ярко воплотил в себе черты, типичные для всего капиталистического класса. Сын В., Вильям В. (1821—85), и внук, Корнелий В. (1843—99), действуя теми же методами, во много раз умножили полученное ими огромное наследство. В начале текущего столетия состояние Вандербильтов оценивалось свыше 1 млрд. долл.

Многочисленные представители семьи В. и в наст. время обладают огромными капиталами, вложенными во всевозможные предприятия и особенно в железные дороги, но активной роли в экономической и политической жизни страны В. не играют: они отодвинуты на второй план Морганом, Рокфеллером, Фордом, Дюпонами, Мелоном.

ВАН-ДЕР-ВЕ'ЙДЕН (van der Weyden), Рогир, собственно Рожье де ла Патюр (1400—64)—живописец нидерландской школы, последователь *Ван-Эйков*. При блестящей технике его картины отличаются силой чувства и драматизмом. Картины В.-д.-В.—в Эрмитаже (Ленинград).

ВАНДЕРВЕ'ЛЬДЕ (Vandervelde), Эмиль (1866—1938)—лидер бельгийской рабочей партии и один из вождей 2 Интернационала. С 1894—член Палаты депутатов; с 1900 до Мировой войны—председатель Международного социалистич. бюро 2 Интернационала. В довоенном 2 Интернационале был одним из главных вдохновителей европейского реформизма и оппортунизма. Поддерживал колониальную политику бельгийского империализма. С начала Мировой войны, заняв шовинистическую позицию, вошел в состав буржуазного коалиционного министерства. В 1914 В. призывал русских рабочих приостановить революционную борьбу против царизма. После Февральской бурж.-демократич. революции 1917 В. посетил Россию, где накануне июньского наступления призывал к войне «до последней капли крови». По окончании Мировой войны В. подписал, в качестве делегата бельгийского пр-ва, Версальский договор и как мин. юстиции обрушился с суровыми репрессиями на фламандских националистов. В 1922 В. приезжал в Москву на процесс правых с.-р. в качестве защитника. В 1925—член коалиционного клерикально-социалистич. пр-ва, в 1926—27—член мин-ва Жаспара. После Брюссельского конгресса 1928—снова пред. 2 Интернационала. В 1925, будучи мин. иностр. дел, отказался от восстановления нормальных отношений с СССР. С марта 1935 В. — зам. премьера в коалиционном пр-ве Ван Зееланда, в 1936 — мин. здравоохранения. В январе 1937 В. подал в отставку. В качестве вождя 2 Интернационала В. проводил антикоммунистическую и антисоветскую политику, покровительствуя русским и грузинским м-кам и с.-р., противодействовал единому фронту рабочего класса и народному фронту.

В.—автор многочисленных книг и статей, в к-рых прикрывает самый пошлый антимарксистский ревизионизм лицемерным преклонением перед Марксом. Ленин дал след. оценку книги В. «Социализм против государства»: «Мещанский эклектицизм против марксизма, софистика против диалектики, филистерский реформизм против пролетарской революции» (Соч., т. XXIII, 3 изд., стр. 412).

ВАН-ДЕР-ГУС (van der Goes), Гуго (1440—1482)—живописец нидерландской школы, последователь *Ван-Эйков*. Оказал влияние на итальянскую живопись 15 в.

ВАН-ДЕР-НЕР (van der Neer), Арт (1603—77)—голландский живописец-пейзажист, мастер лунного освещения, замечательный по прозрачному грустному тону лирических зимних пейзажей. Картины В.-д.-Н. — в Эрмитаже (Ленинград).

ВАНДЕ'Я (Vendée)—франц. департамент в Западной Франции, к Ю. от Луары. Площадь 7.016 *км*^{2}; нас. 390,4 т. ж. (1931), занимается почти исключительно земледелием. В период Франц. бурж. революции конца 18 в. отсталым, фанатически настроенным крестьянством В. было поднято под предводительством духовенства и помещиков контрреволюционное восстание против Конвента (1793—96). Кроме В. движение охватывало неск. смежных частей провинций Анжу, Мэна и Бретани, где повстанцы носили название шуанов. Области, охваченные контрреволюционным восстанием, были наиболее экономически отсталыми частями Франции. Крестьянство В. и смежных с ней областей состояло б. ч. из мелких собственников и арендаторов. Оно шло за местным дворянством. Движение получило поддержку белых эмигрантов и англичан. Первоначальным успехам восстания способствовала внешняя война на восточной границе. К концу 1793 повстанцы были разбиты войсками, вернувшимися с границы, но восстание было подавлено лишь в 1796. Отдельные вспышки наблюдались и позже (в 1800).

Слово «В.» стало нарицательным названием для контрреволюционных восстаний, возглавляемых кулачеством вместе с помещичьими и крупнобуржуазными силами против пролетариата и трудового крестьянства. Во время гражданской войны в СССР рабочий класс в союзе с трудовым крестьянством под руководством партии Ленина—Сталина отбил волну контрреволюционных кулацких восстаний и разгромил кулацко-казачью В. на Северном Кавказе, финансировавшуюся и вооружавшуюся интервентами.

ВАНДИМЕ'НОВА ЗЕМЛЯ—см. *Тасмания*.

ВАНДОМСКАЯ КОЛОННА—монумент, поставленный в 1806 в Париже для увековечения по-

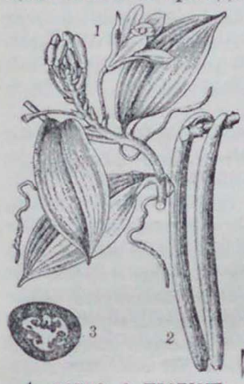
бед Наполеона I. В. к. была низвергнута в 1871 по постановлению Парижской коммуны как апология милитаризма, и Вандомская площадь переименована в Интернациональную. В 1875 В. к. была восстановлена.

ВАНЕ'ССА, Vanessa—род дневных бабочек семейства нимфалид, яркой и по большей части пестрой окраски; обитают главным образом



в умеренной полосе Сев. полушария Представитель—*адмирал*. На рис.: слева—бабочка В., справа—гусеница.

ВАНИ'ЛЬ — название тропической лазящей многолетней орхидеи, Vanilla planifolia, а также плодов ее, незрелых, подвергнутых особому брожению и сушке на солнце. Родина—Восточная Мексика; культивируется во многих тропических странах. Лучшая В.—с острова Реюнион (так называемая б у р б о н с к а я В., по старому названию острова). Аромат В. зависит не только от ванилина, но и от некоторых других содержащихся в ней веществ. При хранении плоды В. большей частью покрываются кристалликами ванилина. Ваниль имеет большое применение как пряность в кондитерском производстве. Мировая добыча ванили—около 400 *т* в год.



1—ветка с цветами, 2—плоды, 3—разрез плода.

ВАНИ'НИ (Vanini), Лючилио (1585—619)—итальянский философ-материалист и атеист, борец против схоластики, младший современник Джордано Бруно. По обвинению в безбожии сожжен на костре в Тулузе. Согласно взглядам В., вселенная повинуется своему собственному закону, а не воле какого-то отличного от нее разума; в этом смысле сама природа, по В., является божеством. Сохранились два сочинения В.: «Амфитеатр вечного провидения...» (1615) и «Об удивительных тайнах природы, царицы и богини смертных» (1616). В первом произведении В. ведет борьбу с религией в замаскированной форме, во втором—открыто нападает на религиозные догматы.

ВАН-КОЛЬ (van Kol), Генрих (1851—925)—один из основателей голландской с.-д-тии; инженер. Депутат парламента, потом сенатор. Своей позицией в колониальном вопросе (особенно на Штуттгартском конгрессе 2 Интернационала в 1907) В.-К. ярко отразил процесс оппортунистического перерождения 2 Интернационала. Считая существование колоний неизбежным даже при социализме, В.-К. оправдывал колониальную политику империалистических государств. На конгрессе В.-К. и его сторонники встретили резкое противодействие со стороны Ленина (большевиков), германских и др. левых, вследствие чего позиция В.-К. была осуждена, но незначительным большинством. Во время Мировой войны В.-К. был оборонцем, сторонником Антанты.

ВАНКУ'ВЕР (Vancouver)—1) гор. в Канаде, в бухте Берар. Важнейший порт Канады на тихоокеанском побережьи; конечный пункт двух железнодорожных линий, пересекающих континент; аэропорт. Лесная и сахарная промышленность и машиностроение. Вывоз хлебных продуктов из западных провинций Канады. Население В. выросло с 22 т. в 1896 до 117 т. в 1921 и до 246,6 т. в 1931. Университет (с 1914). 2) Остров у тихоокеанского побережья Северной Америки, принадлежит Канаде, отделен от материка узкими проливами. Поверхность 40 т. *км*², гориста и покрыта лесом. Богатые залежи каменного угля и железа. Рыбная ловля. На острове—город Виктория, 39 т. ж. с пригородами (1931); административный центр Британской Колумбии.

ВАННЫ ВОДЯНЫЕ—лечебная или гигиеническая процедура, состоящая в б. или м. длительном погружении тела в воду. Ванны могут быть общие (погружение всего тела в воду) и местные (поясные, сидячие и др.); по темп-ре: безразличные (34—35° по Цельсию), с более низкой темп-рой—прохладные и холодные (последние ниже 20°) и с более высокой — теплые и горячие (последние выше 40°). Из водолечебных процедур (см. *Водолечение*) действие ванн является наиболее сильным в отношении теплообмена организма, кровообращения и н е р в н о й с и с т е м ы, так как при них в соприкосновение с телом приходит бóльшая масса воды и на более продолжительное время. Нередко ванны делают с примесью лекарственных веществ (углекислоты, различных солей и т. п.) с целью повысить то или иное действие ванн или придать ему специфический характер.

Помимо водяных ванн с лечебными целями применяются *песочные ванны*, солнечные ванны (см. *Светолечение*) и воздушные (см. *Аэротерапия*).

ВАН-ОСТА'ДЕ (van Ostade), Адриан (1610—1685)—голланд. живописец и гравер. Его бытовые жанры из жизни голланд. крестьянства и мелкой буржуазии написаны с добродушным юмором в прозрачном золотистом тоне. Представлен в Эрмитаже (Ленинград).

ВАНТ-ГОФФ (Van't Hoff), Якобус Генрикус (1852—911)—гениальный голландский физико-химик, один из основателей физической химии. Открыл законы химической механики; заложил основы теории растворов, установив понятие об осмотическом давлении и сходстве состояния растворенного вещества с газообразным; обосновал стереохимию, изучив пространственное расположение атомов в углеродистых соединениях и зависящие от этого случаи пространственной *изомерии*; произвел огромное исследование об условиях образования стасфуртских солей.



ВАН ТИН-ВЭ'Й, Ван Цзин-вэй (р. 1881)—лидер прояпонской группировки в Китае. Во время наступления японских войск на Шанхай в феврале 1932 был назначен председателем Исполнительной палаты; руководил внешней политикой нанкинского пр-ва. В отношении Японии проводил политику капитуляции. В ноябре 1935 за резко выраженное японофильство, вызвавшее возмущение в широких слоях населения, на него было произведено покушение;

он был ранен. 1936 В. Т.-в. провел в Германии. По возвращении в Китай (январь 1937) В. Т.-в. высказался за мирное урегулирование японо-китайского конфликта. Затем (февраль 1937) выступил за возврат Китаю захваченных Японией территорий. В конце декабря 1938, бежав из временной столицы Китая — Чунцзина,— опубликовал декларацию с предложением китайскому национальному пр-ву вступить в переговоры о мире с Японией на основе японских требований. 1 января 1939 на заседании ЦИК Гоминьдана В. Т.-в. был исключен из партии и отстранен от занимаемых им постов (был председателем Национально-политического совета Китая).

ВАНТО'З (месяц ветров)—6-й месяц франц. революционного календаря с 19/II по 20/III. Вантозские декреты—декреты от 8 и 13 вантоза II г. (26/II и 3/III 1794), принятые Конвентом по предложению Сен-Жюста и устанавливавшие конфискацию имущества врагов республики и бесплатное распределение его между неимущими защитниками революции. Вантозские декреты имели целью окончательно сокрушить материальную опору контрреволюции и создать новую группу материально заинтересованных в революции людей. В руках Робеспьера и его пр-ва Вантозские декреты должны были сделаться мощным орудием. Практическое значение Вантозских декретов было, однако, незначительно в виду последовавшего вскоре падения Робеспьера.

ВАНТУ'З—воздушный вентиль, прибор для автоматич. выпуска воздуха, скопляющегося в водопроводных трубах и препятствующего движению воды.

ВА'НТЫ — пеньковые или тросовые снасти стоячего *такелажа*, к-рыми укрепляются *мачты*, *стеньги* и брам-стеньги.

ВАНЦЕ'ТТИ (Vanzetti), Бартоломео (1888—1927)—анархист, рабочий, эмигрант из Италии в США, павший вместе с *Сакко* жертвой классовой «юстиции». В 1920 Сакко и В. начали широкую кампанию против охранки, инсценировавшей «террористические акты» для борьбы с революц. рабочим движением. За это они были арестованы, ложно обвинены в убийстве артельщика с целью ограбления и приговорены к смерти. Волна негодования, протестов и демонстраций, поднявшаяся среди рабочих в США, распространилась по всему миру. В течение семи лет В. и Сакко находились в камерах смертников под угрозой казни. 22/VIII 1927 судья Тейер вынес окончательно Сакко и В. смертный приговор, утвержденный губернатором Массачузетса Фуллером. На казнь Сакко и В. международный пролетариат ответил кампанией протеста, охватившей миллионы трудящихся.

ВАНЧОС—дубовый кряж, отесанный с трех сторон. Экспортируется из СССР в больших количествах, преимущественно в Англию. Ценный материал для вагоно- и кораблестроения.

ВАНЬКА-КАИН (Иван Осипов Каин, р. 1718—год смерти не известен) — знаменитый московский вор и сыщик 40-х гг. 18 в. Книги о жизни и похождениях В.-К., составленные во 2-й половине 18 в., пользовались большой популярностью. Авторству В.-К. приписывалось составление ряда так называемых разбойничьих песен.

ВАНЬКА-КЛЮЧНИК—герой популярной народной песни о слуге князя Волконского. Стал любовником его жены и за это был казнен. Возникновение песни о В.-К. относят к 18 в.

ВАНЬСЯНЬ—город в пров. Сычуань в Китае. 2-й по значению после Ичана порт на верхнем Янцзы; 210 т. ж. (1931). Открыт для внешней торговли. Главный центр заготовки и экспорта деревянного масла из Китая. Вывоз других продуктов сельского хозяйства (лес, кожа, кишки). 5/IX 1926 был подвергнут обстрелу английских военных судов, вызвавшему массовые жертвы среди мирного населения и большие разрушения.

ВАН-ЭЙК (van Eyck), братья, Губерт (1366—426) и Ян (1386—441)—основатели нидерландской школы живописи, работали в Генте и Брюгге. Искусство братьев В.-Э., воспитанных на традициях миниатюры, развившейся в Бургундии, знаменует начало расцвета реализма в северной живописи. Усовершенствованная ими масляная техника сообщает их образам рельефность, прозрачность и блеск поверхности (Гентский алтарь). Младший из братьев—автор ряда замечательных портретов («Человек с гвоздикой» и др.). Благодаря техническому усовершенствованию братьев В.-Э. живопись маслом вошла в обиход европ. искусства и способствовала развитию в нем реалистических тенденций.

ВАР, 1) корабельная смола, древесный пек—остаток при отгонке подсмольной воды и легких масел из дегтя. Применяется для просмолки деревянных судов, канатов. 2) Пиробитумен — остаток, получаемый при сухой перегонке органических материалов (напр. каменного угля). Применяется в дорожном деле, в производстве изоляционных материалов. В. в обувном производстве идет как промазка подстилок и для обработки пряжи, идущей на прошивочные работы.

ВАРА'НГЕР-ФЬО'РД—вдающийся с В. в сев. часть Скандинавского п-ова незамерзающий залив Баренцова м. Длина 118 *км*, ширина до 50 *км*, глубина до 459 *м*. Сев. берег и зап. часть южного принадлежат Норвегии, восточный и часть южного берега—Финляндии. Гавани: на северном берегу—Вадсё и при входе—Вардё. Обширное рыболовство.

ВАРА'НЫ, Varanidae—сем. крупных ящериц. Проворны и хищны; известно ок. 33 видов. Водятся в песчаных местностях Южной Азии, Америки, Австралии. Питаются мелкими животными. Самка откладывает 10—20 яиц и зарывает их в песок. В Туркестане встречается вид В., Varanus griseus, касаль, иногда неправильно называемый крокодилом. Длина тела до 1,3 *м*. Шкурки варана идут на поделки, заготовляются главным образом для экспорта.

ВАРВАРИ'ЗМ—слово или выражение, несвойственное данному языку и заимствованное из другого языка, напр. «прецизировать» (уточнять). Ср. *Галлицизм*, *Германизм*.

ВА'РВАРЫ (греч.—собственно: невнятно бормочущие)—у древних греков обозначение всех тех, кто не принадлежал к греческому миру и говорил на чужом, непонятном языке. Позже это название получило такое же употребление и у римлян, называвших так чаще всего германцев.

Используя периодизацию, предложенную Морганом, Энгельс обозначает варварством вторую ступень культурного развития человечества, следующую после дикости;

варварство начинается с введения гончарного искусства; это—«период введения скотоводства и земледелия, период, когда обучаются способам, как с помощью человеческой деятельности увеличить производство продуктов природы» («Происхождение семьи, частной собственности и государства», в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XVI, ч. 1, 1937, стр. 14). Эта эпоха характеризуется родовым строем. Вслед за эпохой варварства следует эпоха цивилизации.

В переносном смысле варвар—невежественный, жестокий, грубый человек, и варварство—грубость, жестокость, бесчеловечность; в наше время носителем варварства является озверелый фашизм, воскрешающий самые варварские обычаи средневековья, насаждающий мракобесие, звериный шовинизм и расовую ненависть.

ВАРГА, Евгений (р. 1879) — экономист, кандидат в члены ИККИ. С 1906 участвовал в рабочем движении Венгрии. В 1918—профессор политической экономии в Будапештском университете. В период пролетарской революции в Венгрии примкнул к коммунистам, был народным комиссаром финансов и председателем Высшего совета народного хозяйства. После поражения революции эмигрировал в Австрию, где был интернирован. В 1920 приехал в Москву на II конгресс Коминтерна. Тогда же вступил в РКП(б). Доктор экономических наук, профессор, директор Ин-та мирового х-ва Академии наук. В последние годы В. изучает вопросы мирового хозяйства и рабочего движения. Опубликовал ряд ценных научных работ. В вопросе о жизненном уровне пролетариата в условиях современного капитализма, в аграрном вопросе В. отстаивал нек-рые неправильные положения. В последних работах уделяет значит. внимание изучению мирового кризиса.

Гл. работы В.: Проблемы мирового хозяйства и мировой политики, М., 1929; Конец американского процветания, М.—Л., 1930; Мировой кризис и борьба двух систем, М., 1932; Новые явления в мировом экономическом кризисе, М., 1934; Между VI и VII конгрессами Коминтерна (экономика и политика 1928—1934 гг.), Москва, 1935, и др.

ВАРГАС ДЕ БЕДЕМАР, Альфонс Романович (1816—902)—рус. ученый-лесовод, составитель первых опытных таблиц роста русских лесов, таблиц, не утерявших своего значения до наст. времени. В 1863 В. де Б. устроена имеющая мировое научное значение Петровская лесная дача (под Москвой), в настоящее время состоящая в ведении Сельскохозяйственной академии им. К. Тимирязева.

ВА'РДАР—река на Балканском п-ове. Впадает в Салоникский залив Эгейского м. Дл. 368 *км*. Верхнее и среднее течения принадлежат Югославии, нижнее—Греции. В.—главная река Македонии. Судоходен только для небольших судов.

ВА'РДЁ (Vardф) — город на крайнем С. Норвегии, на одноименном острове, расположенном к С. от Варангер-фьорда; 3,5 т. ж. (1930). Центр рыбных промыслов.

ВАРЕ'К (франц.)—морские водоросли, выбрасываемые волнами на берег. В. употребляется в приморских местностях на удобрение полей, на корм и подстилку скоту, а также идет на получение иода, поташа, соды и пр.

ВАРЕНЕЦ—*простокваша*, приготовленная из топленого молока (с пенками).

ВАРЕ'НИУС (Varenius), Бернгард (1622—50)—автор знаменитой «Всеобщей географии», являющейся одним из классических произведений географической научной мысли. Уроженец Германии, В. учился и работал в Голландии, где и умер в нищете. Врач по профессии, он много занимался математикой, но не находил издателя для своих сочинений. «Всеобщая география» вышла в Амстердаме в год его смерти. Это сочинение является первой попыткой дать вместо описательных «географий» систему науки о земле, опираясь на законы математики и физики. Ньютон очень заинтересовался этой книгой и дважды издал ее под своей редакцией (в 1672 и 1681) в Кембридже. На рус. языке сочинение издано по приказу Петра I в 1718 под заглавием: «География генеральная, небесный и земноводный круги купно с их свойствы и действы в трех книгах описующая, Бернарда Варения».

ВАРЕННСКОЕ БЕГСТВО—попытка франц. короля Людовика XVI бежать (20—21/VI 1791) с семьей за границу, чтобы при помощи собравшихся там эмигрантов восстановить в революционной Франции старые порядки. Бегство не удалось: король был задержан в Варенне (в Аргоннах) и возвращен в Париж. Учредительное собрание, не желая итти на полный разрыв с монархией, сохранило короля на престоле, взвалив всю ответственность на советников короля, якобы похитивших последнего.

ВАРЕНОЕ МАСЛО—см. *Олифа*.

ВАРЕНЦОВА, Ольга Афанасьевна (р. 1862)—старая большевичка. Свою работу как с.-д. начала с 1893 среди иваново-вознесенских рабочих. В.—один из организаторов Северного рабочего союза и член его ЦК.



В течение своей непрерывной революционной работы, к-рая была ее профессией, неоднократно арестовывалась (первый раз в 1887), сидела в тюрьмах и ссылалась. В., активный участник революций 1905 и 1917, известна своей работой в военных боевых организациях. В 1917 В.—секретарь военного бюро Московского комитета большевиков. Во время Октябрьского восстания была в штабе городского района. В 1919—21 — секретарь Иваново-Вознесенского губкома РКП(б). На XI съезде партии была избрана членом ЦКК. В 1925—27—член Замоскворецкой контрольной комиссии (Москва), в 1921—28—член совета Истпарта ЦК ВКП(б). С 1928 и по настоящее время В. работает в Институте Маркса—Энгельса—Ленина при ЦК ВКП(б). В 1933, в связи с 20-летием международного дня работниц (8/III), В. за выдающуюся самоотверженную работу награждена орденом Ленина. В.—автор ряда печатных работ по истории ВКП(б).

ВАРЗУГА—сплавная река в юж. части Кольского п-ова, длина 304 *км*. Близ устья расположено село Кузомень, пристань Беломорской пароходной линии. Значительное рыболовство. В. изобилует местным сортом семги, называемой варзугой.

ВАРИА'НТ—1) изменения в различных рукописях одного и того же текста, происходящие от поправок, внесенных автором. 2) Различия в передаче одной и той же лит. или художественной темы. 3) Различия в выполнении того или иного технического задания.

ВАРИАЦИОННАЯ СТАТИСТИКА — см. *Биометрия*.

ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ — математическая дисциплина, занимающаяся вопросом о том, какой вид должна иметь нек-рая функция y, зависящая от x, для того, чтобы другая функция F, зависящая от y и ее производных, имела наименьшее (или наибольшее) значение. Рассмотрим 2 характерных примера задач вариационного исчисления.

1) Подвижная точка под действием силы тяжести перемещается из точки A в точку B по нек-рой траектории. Какую форму должна иметь эта траектория, чтобы движущаяся точка приходила из A в B в кратчайшее время? Траектория в высшей математике обычно задается своим уравнением: $y=f(x)$. Время T, в течение к-рого движущаяся точка приходит из точки A (0,0) в точку B (x_1, y_1), зависит от формы траектории, т. е. от вида той функциональной зависимости f, к-рая связывает y и x. Зависимость эта выражается так:

$$T = \int_0^{x_1} \frac{\sqrt{1+y'^2}}{\sqrt{gy}}\, dx$$

[при условии $f(0)=0$ и $f(x_1)=y_1$]. Требуется найти такую траекторию, т. е. такую функцию $y=f(x)$, при к-рой указанный интеграл имел бы наименьшее значение. Искомой траекторией, называемой брахистохроной, является *циклоида* (а не прямая), обращенная выпуклостью книзу.

2) Найти кривую данной длины, к-рая ограничивала бы максимальную площадь. Площадь, ограниченная кривой данной длины, зависит от формы данной кривой. Искомой кривой оказывается окружность.

В. и. играет важную роль в вопросах анализа, механики и физики. Основные методы для решения задач вариационного исчисления были даны *Эйлером* и *Лагранжем*.

Лит.: Егоров Д., Основания вариационного исчисления, М.—П., 1923; Смирнов В., Крылов В., Канторович Л., Вариационное исчисление, Ленинград, 1933.

ВАРИА'ЦИЯ (лат.)—изменение, видоизменение, изменчивость. 1) В биологии—отличие, отклонение организма по тем или иным признакам от соответствующих признаков родителей или, иначе говоря, отклонение от «типа» данного вида животных или растений. Различают большое число вариаций различного типа; важнейшее деление вариаций—наследственные и ненаследственные. Подробнее см. *Изменчивость.* 2) В музыке — композиционный прием мелодического, ритмического, метрического или гармонического видоизменения данной темы при обязательном, однако, сохранении ее основных характерных (интонационных) черт.

ВАРИКО'ЗНОЕ РАСШИРЕНИЕ ВЕН—заболевание вен, главным образом нижних конечностей, прямой кишки (см. *Геморой*) и семенного канатика, развивающееся при застое крови в них, вызванном затруднениями оттока ее. Встречается при недостаточности работы сердца, сдавлении отводящих вен брюшной полости опухолью или беременной маткой и т. д., слабости венозных стенок и др., а также у лиц, продолжительно работающих в сидячем или стоячем положении. Профилактика—устранение возможностей образования застоя крови (перемена в положении тела при работе, прогулки, физкультура, устройство приспособлений, устраняющих в отдельных случаях работу стоя, и пр.). Лечение—ношение эластического бинта, операция.

ВАРИО'МЕТР—1) прибор для настройки *колебательных контуров* в радиоприемниках и радиопередатчиках; конструируется из двух перемещающихся одна относительно другой *катушек индуктивности* (см. рис.). 2) В. гравитационный—прибор, изобретенный венгерским физиком Этвёшем для исследования силы тяжести. Употребляется главным образом для разведки полезных ископаемых (нефти, соли, руды).

ВАРИСЦИ'ЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ—см. *Герцинская складчатость.*

ВАРЛАМОВ, Александр Егорович (1801—48)—композитор, один из популярнейших сочинителей песен и романсов, представитель т. н. дворянского дилетантизма в музыке (1-я пол. 19 в.). Особенности творчества В.—стремление к широкой мелодической линии, лирическая напевность при простой фактуре музыкального произведения (особенно гармонии). В свое время широкое распространение получили его русские песни, например «Красный сарафан».

ВАРЛАМОВ, Константин Александрович (1848—915)—выдающийся артист-комик Александринского театра. Сын композитора А. Е. Варламова. Актер огромного комического дарования, В. создал замечательные образы городничего и Осипа в «Ревизоре» Гоголя. Его игра в комедиях Островского, Шекспира, Мольера и др. имела большой успех.

ВАРЛЕ' (Varlet), Жан (р. 1764—год смерти неизвестен)—деятель Французской бурж. революции конца 18 в., один из вождей «бешеных». 9—10/III 1793 пытался поднять восстание против жирондистов. При восстании 31/V—2/VI 1793 против жирондистов—временный председатель инсуррекционного комитета. Был в оппозиции, как и другие «бешеные», к революц. пр-ву Робеспьера, протестовал против ограничения прав парижских секций и подвергся аресту. При термидорианской реакции В. вновь подвергся тюремному заключению, продолжавшемуся до осени 1795. В 1799 В. участвовал в левоякобинском клубе. В. проповедывал эгалитаризм, настаивал на реальном равенстве, но, подобно другим мелкобуржуазным революционерам, считал неприкосновенным право собственности.

ВАРЛЕ'Н (Varlin), Луи Эжен (1839—71)—французский революционер; переплетчик. Был под сильным влиянием идей Прудона. Видный участник 1 *Интернационала.* В 1869 стал членом тайного бакунинского *Альянса*, но последовательным анархистом не был. В 1870, в виду обвинения в организации террористического заговора, эмигрировал в Бельгию. В 1871, по возвращении во Францию,—член ЦК национальной гвардии и член Коммуны; работал в ее финансовой комиссии в интендантстве. В рядах Коммуны В. примыкал к прудонистскому меньшинству, решительно высказавшись против организации Комитета общественного спасения, и 16/V вме-



сте с другими прудонистами вышел из состава Коммуны. В. принимал участие в обороне Коммуны от *версальцев* и боролся на баррикадах до последней минуты. Схваченный 28/V версальцами, В. был расстрелян без суда.

ВА'РНА — город и порт в Северо-Восточной Болгарии, на берегу Черного м., центр одноименного округа; 70 т. ж. (1934). Вывоз продуктов сельского хозяйства. Хлопкопрядильные фабрики.

ВАРНЕК, Александр Григорьевич (1782—1843)—живописец. Окончил Академию художеств, где учился у Д. Левицкого и С. Щукина. Был послан за границу в 1802. По возвращении в 1810 был назначен профессором Академии и позднее хранителем рисунков и эстампов в Эрмитаже. Портреты В., которые высоко ценились современниками, отличаются большим сходством с оригиналом, изящным рисунком, мягкостью в переходе света и тени. Наиболее известны портреты: В. Хатовой, А. С. Строгонова, А. Н. Оленина, собственный портрет художника.

ВА'РНИЦА, солеварня—здание, в котором происходит выпаривание естественных крепких соляных растворов (или растворов, сгущенных на градирнях) для получения поваренной соли.

ВАРРА'НТ (англ. Warrant) — свидетельство, выдаваемое товарным складом при приеме на хранение товара и содержащее обязательство выдать таковой или равноценный по качеству и количеству (товар «обезличивается») по предъявлении этого свидетельства и по уплате причитающегося складу вознаграждения. В. передают из рук в руки по простой *передаточной надписи* (индоссаменту); передача документа юридически равносильна передаче товара. В. облегчает обращаемость товаров. В. может служить и для залога товара, что чрезвычайно способствует развитию подтоварного кредита. В. получил широкое применение в хлебной (зерновой) торговле.

ВА'РТА (нем. Warthe, польское Warta)—правый приток р. Одера; в верхней и средней частях принадлежит Польше, в нижней—Германии. Длина 760 *км*. Судоходна от города Конина. Соединена р. Нетцей и Бромбергским каналом с Вислой. На В. расположен город Познань.

ВАРУЖАН, Даниэль (1884—915)—армянский поэт. Погиб во время армянского погрома в Турции в годы империалистской войны. В поэзии В. нашел яркое отражение буржуазный национализм. Его произведения проникнуты ненавистью и чувством злобной мести по отношению к туркам (сборник стихов и поэм «Цехин сирт»—Сердце племени, 1909); для поэзии В. характерно также романтизирование дохристианской языческой Армении. Он с пафосом воспевает ее, символизируя в ярких, жизнерадостных образах минувшую славу и мощь армянского «племени» («Языческие песни», 1912). Есть у В. стихи, посвященные труду и рабочим (сб. «Цветы голгофы», 1914). Однако протест его против угнетения трудящихся не идет дальше индивидуалистич. бунтарства. В сборнике «Песнь о хлебе» В. дает картины трудовой жизни армянского крестьянства.

ВАРФОЛОМЕЕВСКАЯ НОЧЬ—избиение католиками гугенотов в Париже в ночь на 24/VIII (день св. Варфоломея) 1572, организованное двором, гл. обр. матерью короля Карла IX Екатериной Медичи и герцогом Гизом. Один из наиболее кровавых эпизодов Религиозных войн во Франции. В 1572 враждовавшие во Франции партии католиков и гугенотов заключили между собой мир, для обеспечения которого решено было выдать сестру короля Карла IX замуж за вождя гугенотской оппозиции Генриха Наваррского. Но эта свадьба оказалась ловушкой для съехавшихся в Париж гугенотов. В резне погибло до 2 т. человек, в т. ч. один из главных вождей гугенотов—адмирал Колиньи. За В. н. последовали избиения гугенотов и в др. городах.

ВАРШАВА (Warszawa)—столица Польши, расположена на р. Висле; составляет особую адм. единицу наряду с воеводствами. Адм., культурный, пром. и торг. центр страны; 1.221 т. ж. (1935). 7 ж. д. соединяют В. с крупнейшими городами Европы и пром. районами Польши. Речной порт. Авиасообщение с Данцигом, Краковом, Львовом, Прагой и др. Радиостанция большой мощности. Развитая пром-сть—насчитывается св. 2.300 фабрик: металлопромышленность, производство строительных материалов, пищевая промышленность, производство готового платья, текстильная, химическая промышленность. Университет (с 1817), Коммерческий и Сельскохозяйственный институты, Академия художеств, обсерватория.

Впервые В. упоминается в 1224. С 1550—столица Польши. С 1573 в Воле, предместьи В., созывались почти все избирательные сеймы. В Северной войне В. была занята в 1702 шведами (Карлом XII). В 1764 была занята русскими войсками, под штыками к-рых на польский престол был избран ставленник Екатерины II Станислав Понятовский. Тарговицкая конфедерация 1792—93 перед 2-м разделом Польши вновь призвала в В. русские войска, вытесненные, однако, восстанием Костюшко в 1794. В том же году В. была занята Суворовым после ожесточенного штурма предместья В.—Праги. По 3-му разделу в 1795 В. досталась Пруссии. В 1806 ее занял Наполеон. По Тильзитскому миру в 1807 В. стала столицей новообразованного Варшавского великого герцогства. В 1809 она была оккупирована австрийцами и в 1813—русскими войсками. Венский конгресс в 1815 отдал В. с большей частью Варшавского великого герцогства России. Польское восстание 1830—31, центром которого была В., привело в ноябре 1830 к бегству из В. царского наместника великого князя Константина и установлению в В. временного правительства. В 1831 В. была занята генералом Паскевичем. В. была также центром Польского восстания 1863—1864. Во 2-ю половину 19 века В. становится крупным пром. центром. Царское пр-во соорудило в В. сильную крепость, цитадель, которая служила местом казней революционеров. Во время Мировой войны за В. велись упорные бои (1914—15). В августе 1915 В. была занята герм. войсками. После Германской революции 1918 немцы эвакуировали В., и она была объявлена столицей Польской республики.

В.—центр революц. движения в Польше. Здесь были созданы во 2-й пол. 70-х гг. 19 в. первые рабочие кружки и положено начало массовой рабочей орг-ции («кассы сопротивления»). В 1890 в В. впервые состоялось первомайское выступление рабочих. В период революции 1905—07 В. была одним из крупнейших революц. центров. В декабре 1918 в В. состоялся I съезд компартии Польши, проведший объединение с.-д-тии Польши и Литвы с ППС—*Ле-*

вицей. В конце 1918 и начале 1919 в В. существовал Совет рабочих депутатов, ликвидированный при помощи ППС польским правительством. В августе 1920 в 20 *км* от предместья В.—Праги—происходили бои частей III и XVI Красных армий с силами 1-й польской армии (см. *Польско-советская война*).

В 1918—23 в В. имели место под руководством КП Польши многочисленные уличные выступления рабочих и ряд крупнейших политических и экономических забастовок. В 1931 в В. под руководством революц. проф. оппозиции были проведены две забастовки варшавских трамвайщиков. В январе 1934 произошла всеобщая стачка металлистов против закона о сокращении социального страхования. В 1936 была проведена на основе единого фронта 50-тысячная первомайская демонстрация.

ВАРШАВСКОЕ ВЕЛИКОЕ ГЕРЦОГСТВО (Księstwo Warszawskie)—польское гос-во, основанное Наполеоном I согласно Тильзитскому миру с Александром I в 1807. Вначале состояло из польских областей, отошедших от Пруссии, с Варшавой; с 1809 к ним была присоединена принадлежавшая Австрии Зап. Галиция. Управлялось саксонским королем под верховенством Франции. После падения Наполеона в 1815 В. в. г. было разделено между Россией, к которой отошла бо́льшая его часть—так называемая Конгрессовая Польша, получившая наименование Царства Польского, Австрией (Галиция) и Пруссией (эта часть получила название Познани), с выделением Краковской республики.

«ВАРШАВЯ'НКА»—песня польских революционеров. Автор текста—Вацлав Свентицкий, один из первых участников революц. движения в Польше. На русский яз. переведена в 1897 Г. М. Кржижановским во время пребывания его в Бутырской тюрьме. «В.» получила широкое распространение в подпольных кружках и пелась на революц. демонстрациях.

ВАРЫ'НСКИЙ (Waryński), Людвиг (1856—89)—один из активных участников соц. движения в Польше и один из авторов первой соц. программы (1878). Боролся за лозунг международной революции и отвергал восстановление бурж. польского гос-ва. Спасаясь от ареста, В. бежал в Галицию (1878), где издал вместе с Феликсом Дашинским программу галицийских рабочих. Арестованный там же в 1879, В. был оправдан судом присяжных, но выслан в Швейцарию, где участвовал в польских социалистических изданиях. В 1882, возвратившись нелегально в Польшу, В. основал партию *«Пролетариат»*. Арестованный в 1883, был приговорен к 16 годам каторжных работ и заключен в Шлиссельбургскую крепость, где и умер.

ВАРЯ'ГИ (собственно в э р и н г и—вооруженные люди)—в 8—12 вв. скандинавские выходцы, искавшие себе новых путей для разбоя, колонизации и торговли и объединявшиеся в вооруженные дружины. Название «В.» сохранилось за ними на Руси и в Византии. На Западе В. были известны под названием н о р м а н н о в (северных людей). Балтийское море называлось на Руси Варяжским; путь «из Варяг в Греки» иногда называется *Варяжским путем*.

ВАРЯЖСКИЙ ПУТЬ, в е л и к и й п у т ь «из В а р я г в Г р е к и»—древний торговый водный путь из стран, лежавших в басс. Балтийского м., в Византию. Путь этот шел из Балтийского м. в Финский залив, по р. Неве в Ладожское оз., по р. Волхову в оз. Ильмень, оттуда по р. Ловати, затем волоком до верховья Днепра, далее вниз по Днепру до Черного м. и, наконец, вдоль зап. берега Черного м. до Царьграда (в наст. время—Стамбул). В. п. установился ок. 9—10 вв. хр. э. С установлением норманнами торговых отношений со славянским и финским населением В. п. превратился также и в путь «в Греки» для русских купцов. На территории, прилегающей к этому пути, возникла, по выражению К. Маркса, «империя Рюриковичей»—Киевское государство. Вдоль этого пути вытянулись первые русские города. С передвижкой мировых торг. путей с бассейна Черного м. в бассейн Средиземного м., когда Западная Европа прокладывала торговые пути на Восток, В. п. начал терять свое прежнее значение и постепенно замирать.

ВАСИЛЕК—род растений из сем. сложноцветных; п о л е в о й В., Centaurea cyanus, частый сорняк наших хлебных полей, с соцветиями (корзинками) из яркосиних цветков. К нему применяются общие меры борьбы против засорения полей: тщательная очистка посевных семян на сортировке по весу и на триере; лучшая мера борьбы с В. — улучшенные приемы обработки почвы с введением многопольных севооборотов. Другие виды василька с пурпуровыми или желтыми цветками растут по лугам, степям, среди кустарников и практического значения не имеют.

ВАСИЛЕНКО, Сергей Никифорович (р. 1872)—композитор, музыкальный этнограф, педагог и дирижер; заслуженный деятель искусств. В прошлом—представитель экзотического ориентализма в русской музыке (сюиты «Экзотическая», «Китайская», «Японская», балеты «Лола», «Нойя», «Иосиф прекрасный», опера «Сын Солнца» и др.). В дальнейшем В. пытается преодолеть экзотический подход к восточной тематике, стремится к реалистическому подлинно фольклорному отображению советского Востока (сюиты «Туркменская» и «Советский Восток»), пишет «Арктическую симфонию» (на тему челюскинской эпопеи), балет «Цыганы» (по Пушкину) и др. Творчество В. подвержено заметному влиянию импрессионизма. Его наиболее сильная сторона—инструментовка, яркая и красочная.

ВАСИЛИЙ—имя неск. московских государей. 1) В. I Д м и т р и е в и ч (1371—425)—великий князь московский (с 1389) и владимирский, сын Дмитрия Донского. 2) В. II В а с и л ь е в и ч, по прозванию Т е м н ы й (1415—62)—великий князь московский (с 1425), сын В. I. В. I и В. II продолжали политику своих предшественников, собирателей разрозненных русских феодальных княжеств (уделов) вокруг Московского княжества, к-рое все более укреплялось и расширяло сферу своего влияния в Новгороде и Пскове. Этим была подготовлена почва для создания объединенного русского гос-ва. В этот период успешно проходила борьба Московского княжества с польско-литовскими захватчиками и ливонскими немцами, посягавшими на западные и северные русские земли. 3) В. III И в а н о в и ч (1479—533)—великий князь московский и «всея Руси» (с 1505), сын Ивана III и Софьи Палеолог, отец Ивана IV Грозного; подобно своему отцу Ивану III тоже называл себя царем. В княжение В. III продолжалось начатое при его предках создание русского государства и ликвидация феодальной раздробленности. Объединение разрозненных феодальных княжеств единой политической властью, уси-

ление самодержавия характеризуют этот этап развития. В. III захватил власть самодержавного государя, лишил Псков, Рязань и ряд других земель политической самостоятельности, присвоил лишь себе право чеканить монету и сноситься с иностранными государствами. В. III успешно боролся с литовцами и поляками; в 1514 он овладел Смоленском, имевшим большое стратегическое значение для Москвы. По мнению путешественника Герберштейна, В. III своей властью «превосходил всех государей мира» (ср. *Московское государство*). 4) В. Шуйский (1552—612)—царь московский (1606—10). Возведен на престол в период Первой крестьянской войны; был ставленником блока боярства, крупного купечества и посадских людей, объединившихся в борьбе против массового крестьянского движения. Вызвал шведскую интервенцию для борьбы с массовым движением внутри страны. Распад блока и отход от боярства «торговых людей», сомкнувшихся с дворянством и казачьими верхами, решили судьбу В.: он был «сведен» с престола, насильно пострижен в монахи и отвезен в Варшаву, где и умер (ср. «*Смутное время*»).

Лит.: Платонов С., Очерки по истории смуты в Московском государстве XVI—XVII вв., 3 изд., СПБ, 1910; Ключевский В., Курс русской истории, ч. 3, М., 1937.

ВАСИЛИЙ БУСЛАЕВ—герой новгородской *былины*. Буйный, не знающий ни в чем удержу представитель новгородской вольницы. В. Б. является олицетворением безграничной удали и физической силы.

ВАСИЛИ'СК, 1) Basiliscus—род ящериц семейства игуанов. Высокое туловище, толстая голова, длинный хвост; длина с хвостом до 80 *см*; на голове у самцов В. шлемообразный гребень, на спине и хвосте кожные выросты. Безвредны. Живут на деревьях в тропической части Америки (см. рис.). 2) Мифическое животное у древних греков: змея с диадемой на голове, которая будто бы убивает одним взглядом все живое.

ВАСИЛИСТНИК, золотуха-трава, вередовец, Thalictrum—род крупных луговых трав сем. лютиковых с желтыми, белыми и лиловыми цветами, окраска которых зависит от многочисленных тычинок. Некоторые виды василистника ядовиты; применяются в народной медицине от разных болезней. Распространены в Европе, Африке и Северной Америке.


Василистник.

ВАСИЛЬЕВ, Василий Павлович (1818—900)—выдающийся китаевед, основатель русской школы китаеведения. Его работы многочисленны («Графическая система китайских иероглифов» и многие другие) и частью не изданы.

ВАСИЛЬЕВ, Федор Александрович (1850—73)—талантливый художник-пейзажист, безвременно скончавшийся от чахотки. Его пейзажи, полные лирического настроения («Болото», «Зимний пейзаж», «Оттепель», «На Волге» и др.), находящиеся в московской Третьяковской галлерее и в ленинградском Русском музее, предвосхищают интимный пейзаж Левитана.

ВАСИЛЬЕВ-БУГЛАЙ, Дмитрий Степанович (р. 1888)—композитор и музыкально-общественный деятель. Им написано много массовых песен, частушек, музыкальных пародий, а также хоровые сюиты: «Стенька Разин», «Дума про Опанаса» по Э. Багрицкому, «Ленин—Сталин». Творчество В.-Б., базирующееся на крестьянской песне и пляске, носит следы заметного влияния Мусоргского. Значительное место в творчестве В.-Б. занимает красноармейская и антирелигиозная тематика («Проповедь попа Ипата», «Церковная служба» и др.). В.-Б. продолжительное время занимался музыкально-массовой работой.

ВАСИЛЬЕВЫ, 1) Сергей Дмитриевич (р. 1900), 2) Георгий Николаевич (р. 1899)—известные советские кинорежиссеры-орденоносцы. Совместно ими созданы фильмы «Спящая красавица» (1929—30), «Личное дело» (1930—31), «Волочаевские дни» (1938) и др. Шедевром советской кинематографии является созданный братьями В. фильм «Чапаев» (1934), пользующийся исключительным успехом у сов. зрителей и за границей.

ВАСИЛЬКОВ—город, р. ц. Киевской обл. УССР, ж.-д. станция; 21 т. ж. (1933). З-д транспортного оборудования, кожевенные заводы, предприятия пищевой пром-сти, з-д дубильного экстракта. Во время восстания декабристов (1825) В. сыграл роль революционного центра: в нем находилась наиболее активная «Васильковская управа» Южного общества декабристов; во время восстания Черниговского полка (30—31 декабря 1825) город был захвачен восставшими.

ВАСИЛЬЧЕНКО, Степан (псевдоним Панасенко, 1878—930)—украинский писатель и драматург. Сын крестьянина-сапожника. Был сельским учителем. Печататься начал с 1910. Тематика рассказов В. взята преимущ. из жизни дореволюционной деревни, сельского учительства и крестьянских детей-школьников. Для творчества В. характерны романтическое освещение изображаемых явлений, вуалирование неприглядных сторон действительности, элементы фантастики, мечтательного лиризма («Оксана», «У панів» и др.). Даже в той значит. части рассказов, в к-рых затронуты темы классовой борьбы (жизнь царской тюрьмы, империалистская и гражданская войны), В. остается пассивным созерцателем («Чорні маки» и др.). В.—мастер мягкого юмора. Его излюбленный жанр—импрессионистская новелла. Он—хороший знаток детской психологии. Лучшие его рассказы—«Мужицка аритметика» и рассказы из жизни детей-школьников («Цыганка», «Роман» и др.).

ВА'СКО ДА ГА'МА (Vasco da Gama) (1469—524)—португальский мореплаватель. В 1497 предпринял экспедицию в Индию вокруг Африки. Обогнув южную оконечность Африки, В. да Г. весной 1498 прибыл в Индию. По проложенному В. да Г. пути направились в ближайшие годы другие португальские мореплаватели.


Васко да Гама.

В. да Г. совершил еще два путешествия в Индию (1502 и 1524), где в 1502—03 он с большой жестокостью подавил восстание, а в 1524, незадолго до своей смерти, был назначен вице-королем Индии. Открытия В. да Г. и его продолжателей (вместе с открытием Америки) сделали возможными широкое развитие морской торговли и огромный приток в Европу колониальных богатств.

ВА'СМАН (Wasmann), Эрих (1859—931)—нем. зоолог, член ордена иезуитов. Работы В. по изучению жизни муравьев и термитов, их инстинктов, приспособлений и пр. дали ценный фактический материал. Изучая т. н. «гостей»—различных насекомых и др. животных, живущих в постройках муравьев и термитов и находящихся с ними в различного рода отношениях сожительства (см. *Симбиоз*),—В. установил интересный факт т. н. дружеского отбора: произведя среди определенного вида «гостей» отбор, «хозяева» вызывают их видоизменение. Фактические открытия В. важны как подтверждение правильности *дарвинизма*, однако сам В. стоял на крайних позициях *витализма* и *автогенеза*. В. пытался примирить соврем. естествознание с Библией и учениями средневековых «отцов церкви» (особенно *Фомы Аквинского*), а потому являлся поборником клерикализации естествознания и противником материализма, атеизма и социализма.

ВАСНЕЦОВ, Аполлинарий Михайлович (1856—1933), брат В. М. Васнецова—пейзажист. Воссоздавал сумеречные настроения северной природы, с конца 90-х гг. стал воспроизводить жизнь и облик древней Москвы. Картины В.—в московской Третьяковской галлерее и ленинградском Русском музее.

ВАСНЕЦОВ, Виктор Михайлович (1848—926)—выдающийся рус. живописец. Участник Передвижных выставок с 1874, В. разрабатывал вначале реалистич. жанровые сюжеты («С квартиры на квартиру» и др.); затем он перешел к сказочным, былинным и историческим темам, пытаясь проникнуть в область народного русского мировосприятия («Аленушка», «Богатыри», «После побоища с половцами», «Иван Грозный» — в московской Третьяковской галлерее, «Витязь на распутьи» — в ленинградском Русском музее). Религиозная живопись В. (роспись Владимирского собора в Киеве и др.) представляет бесплодную попытку модернизировать византийскую церковную живопись.



ВАССА'Л—в феодальном обществе лицо, находящееся в феодальной зависимости от другого лица, его сеньёра.

ВАССАЛИТЕ'Т—особая форма личной зависимости, свойственная феодальному обществу и получившая наибольшее развитие в Зап. Европе в т. н. средние века. Зависимое лицо, вассал, было обязано другому лицу, сеньёру, верностью и службой. Вассал обязан был в некоторых случаях оказывать и денежную помощь сеньёру. Сеньёр должен был оказывать покровительство вассалу и давать ему какое-нибудь материальное обеспечение, чаще всего землю, феод.

ВАССАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВО—феодальное государство, ограниченное в своих верховных правах, гл. обр. в международных сношениях, властью другого гос-ва, сюзерена (напр. Египет, к-рый до 1914 считался вассалом Турции, Хива и Бухара, к-рые вплоть до Великой пролетарской революции были вассалами России). В новое время В. г. встречаются в Европе или как исторический пережиток (напр. Андорра) или как оформление других отношений зависимости: напр. Сербия—в вассальной зависимости от Турции до 1878 и Болгария—ее вассал до 1908. Империализм зачастую сохраняет и даже насаждает в колониях среди других феодальных форм отношения вассальной зависимости, как, напр., в Индии, стремясь опереться на местную феодальную знать.

ВА'ССЕРМАН (Wassermann), Август (1866—1925)—немецкий врач-бактериолог. Известен исследованиями в области иммунитета и *серологии*. Именем В. назван открытый им способ исследования крови для распознавания сифилиса (см. *Вассермановская реакция*).

ВАССЕРМАН, Якоб (1873—934) — немецкий писатель, видный представитель буржуазной немецкой литературы первой трети 20 века. Конфликт молодой души с действительностью—тема его романов: «Евреи из Цирндорфа», «История юной Ренаты Фукс», «Каспар Гаузер», «Маски Эрвина Райнера», «Человечек с гусями» (есть рус. пер.). В ряде своих произведений В. показывает кризис бурж. семьи в послевоенной Германии («Семья», «Дело Маурициуса» и др.).

ВАССЕРМАНОВСКАЯ РЕАКЦИЯ—способ исследования крови для распознавания сифилиса, предложенный в 1906 нем. ученым А. Вассерманом вместе с Бруком и Нейссером. В. р. позволяет установить наличие сифилиса при отсутствии внешних проявлений болезни, служит для контроля успешности лечения и является необходимой в борьбе с распространением сифилиса и в целях профилактики. О результатах очень сложной В. р. судят по растворению красных кровяных телец бараньей крови в крови исследуемого человека (отрицательная В. р.—сифилиса нет) или осаждению их на дно пробирки (положительная В. р.). В. р. дает положительные результаты в 70—75% в первичной стадии сифилиса, в 98% во вторичной и в 75—80% в третичной стадии. Отрицательная В. р. не может иногда служить указанием на отсутствие сифилиса и требует повторной проверки. Положительную В. р. иногда дают и нек-рые заболевания несифилитического характера (малярия и др.).

ВАСЮГАН—левый приток р. Оби в Новосибирской обл. Дл. 725 *км*. Протекает по низменной, болотистой и малонаселенной местности, называемой *Васюганьем*. Много значительных притоков. Доступен для сплава на 600 *км* и судоходен на 117 *км* для мелкосидящих плоскодонных судов.

ВАСЮГАНЬЕ—обширное болотно-таежное пространство по притоку Оби — Васюгану. Площадь около 60 т. *км*²; жителей около 1.000 ч. (0,02 ч. на 1 *км*²), главным образом остяки (ханты) и сёлькупы. Имеет сильно заболоченную, поросшую таежной растительностью поверхность с массой озер и речек; частью пригодно для земледелия и скотоводства. Весной во время половодья почти сплошь заливается водой. Население живет главным образом охотой и рыбной ловлей.

ВАТА — сильно распушенные (неспрессованные) волокнистые вещества (хлопок, шерсть,

шелк). Различают В.: растительную (из хлопка, пеньки, растительного пуха), животную (из шерсти, шелка, пуха) и минеральную (из асбеста, стекла, шлаков, металла). В. стеклянную употребляют для химических кислотоупорных фильтров и изоляционных работ. Дешевые сорта шерстяной и хлопчатобумажной В. применяют для утепления одежды. В. асбестовая идет на лабораторные, микробиологические, винодельческие фильтры и пр. Гигроскопическая, или хирургическая В. (в медицине) изготовляется из лучшего чистого хлопка, стерилизуется и обезжиривается эфиром. Благодаря свойству впитывать жидкость идет для перевязок, вытирания медицинских инструментов и т. п. В Советском союзе производство В. сосредоточено главным образом в Московской области и в Поволжьи.

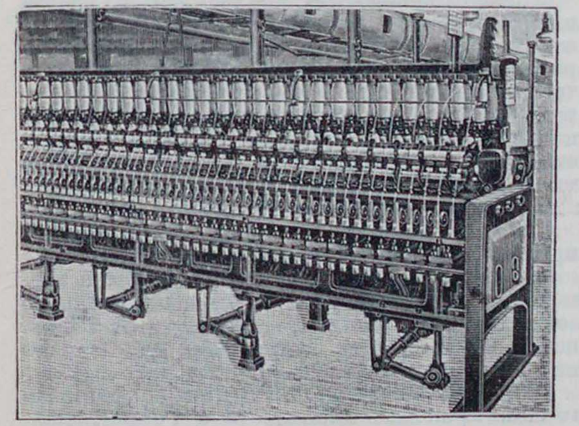
ВАТАГИН, Василий Алексеевич (р. 1883)—художник-анималист, скульптор, рисовальщик и литограф. В изображениях животных В. проявляет глубокое проникновение в их жизнь, много внимания уделяя передаче движения. В. дал много иллюстраций к научным изданиям («Зоогеографический атлас», под ред. Мензбира, и др.), альбом автолитографий «Индия» и мн. др. В Третьяковской галлерее (Москва)—ряд скульптурных произведений В. («Львица», «Кабан», «Кондор» и др.).

ВАТЕРВЕЙС—деревянный брус на судне, прилегающий к борту и идущий вокруг всей палубы; на стальных судах, по аналогии, В. называют канавку для сбора воды, идущую по борту вдоль палубы.

ВАТЕРЛИНИЯ—линия пересечения корпуса судна поверхностью воды, разграничивающая подводную и надводную части судна. Различают два основных положения В.: а) для порожнего судна и б) для судна с полным грузом; последняя В. называется грузовой В.

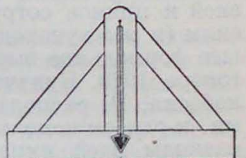
ВАТЕРЛО'О (Vaterloo)—селение в Бельгии, в 18 *км* к югу от Брюсселя. Южнее В. 18/VI 1815 произошло сражение, к-рое способствовало окончательному низвержению Наполеона, вернувшегося с о-ва Эльбы. Англо-голландская армия под начальством Веллингтона (70 т.) была атакована главными силами Наполеона (72 т.); на помощь армии Веллингтона прибыли части прусской армии Блюхера (85 т.), и французы были разбиты.

ВАТЕР-МАШИНА—применяется при прядении или кручении пряжи (ватер прядильный, ватер



крутильный). Прядение на В.-м. (см. рис.) идет непрерывно в отличие от сельфактора (*мюль-машина*), причем ровница вытягивается при проходе между валиками, расположенными парами и вращающимися с разными скоростями. Скручивание нитки и наматывание на шпулю происходят благодаря вращению веретена. В.-м. применяется при прядении хлопка, шерсти (гл. обр. при прядении камвольной английской пряжи), лубяных волокон и шелковых очесов (бур де суа). Пряжа, вырабатываемая на В.-м., более крутая, чем на сельфакторе, и благодаря своей большой прочности идет гл. обр. для выработки основы.

ВАТЕРПА'С, уровень—прибор для проверки горизонтального положения линии, плоскости. Плотничий В. состоит из треугольной рамы, к верхнему углу которой подвешивается отвес—гирька на нитке; внизу, в середине рамы, проведена вертикальная черта, совпадающая с перпендикуляром, опущенным из точки прикрепления нити на нижнюю сторону рамы. В. ставится



нижней стороной на поверяемый предмет, например балку, стену и т. п. В случае горизонтальности предмета в данном направлении нить отвеса совпадает с чертой. Водяной В., или уровень водяной — закрытая с обоих концов стеклянная трубка, слегка расширенная в середине. Заполняется жидкостью (спиртом, эфиром) с оставлением небольшого пузырька воздуха и вделывается в металлическую или деревянную оправу с плоской нижней поверхностью. При горизонтальном положении прибора пузырек воздуха устанавливается в середине трубки.

ВАТЕРПО'ЛО, водное поло—командная спортивная игра на воде с мячом. Проводится на ограниченном поплавками поле (не более 17 × 27 *м*) двумя командами по 7 ч. Задача каждой команды—загнать наибольшее число раз мяч в ворота противника (броском одной руки). Продолжительность игры 14 минут (с перерывом на 3 минуты), во время к-рых игроки (за исключением вратаря) не имеют права касаться дна. Как физич. упражнение В. представляет большую ценность, обеспечивая тренировку прикладных навыков в свободном, быстром и продолжительном передвижении по воде.

ВАТИКА'Н—папская резиденция в Риме, на Ватиканском холме, со множеством богатейших зал, галлерей, капелл (Сикстинская и др.), музеем (собрания античной скульптуры и картин), библиотекой. Постоянной резиденцией пап В. сделался с 1377 после возвращения их из т. н. Авиньонского пленения, заменив прежнюю папскую резиденцию в Риме—Латеран. Италия признала экстерриториальность В. по «закону о гарантиях» 1871, согласно к-рому в присоединенном к итал. королевству Риме территория В. не подлежала действию итал. законов и властей. По Латеранскому договору 11/II 1929 с папой итал. фашистское пр-во признало существование особого Ватиканского государства с восстановлением в его пределах светской власти папы, являющегося на территории В. абсолютным монархом. Ватиканское гос-во охватывает территорию В. и собор св. Петра. Общая площадь его—44 *га*; 639 ж. (1930). Кроме того в Риме вне В. ряд церквей и зданий признается папскими и пользуется правом экстерриториальности. Ватиканское гос-во имеет свой флаг,

свой герб, свою монету, свою почту, свой вокзал и радиостанцию. Охраной ведает швейцарская гвардия (120 ч.).

В более широком смысле В. называют двор и пр-во римских пап. В.—политический центр католической церкви. Борьба между В. и итал. государством (т. н. римский вопрос) продолжалась в течение нескольких десятилетий и отзывалась в значительной степени как на внутренней политике Италии, так и на международной политике.

Развитие социалистич. движения и опасность пролетарской революции побудили католич. церковь войти в соглашение с буржуазией, против к-рой она раньше поддерживала феодальную аристократию. Следствием этого являются сближение В. с итальянской буржуазией и прямое сотрудничество В. с итальянским (и международным) фашизмом, получившее формальное выражение в Латеранском договоре 1929. Будучи оплотом реакции и мракобесия, В. располагает огромными средствами, к-рые он использует для шпионажа и пропаганды идей империализма, ведя бешеную агитацию против всего передового, прогрессивного человечества.

В отношении СССР В. проводит крайне враждебную политику, будучи вдохновителем и организатором антисоветских кампаний вроде пресловутого «крестового похода» в 1930 и т. п. См. также *Папство*.

ВАТИКАНСКИЙ СОБОР (1869—70)—церковный собор в Риме, признаваемый католиками «вселенским». Провозгласил догмат папской *непогрешимости* и осудил рационализм, пантеизм, материализм и атеизм. В абсолютизме духовной власти пап иезуиты, возглавлявшие партию *ультрамонтан*, и папа Пий IX видели средство борьбы с свободомыслием и ростом революционного движения рабочего класса. Занятие Рима войсками объединенной Италии заставило досрочно прекратить работы собора. Не признавшая папской непогрешимости небольшая часть епископов, членов собора, образовала отколовшуюся от католицизма церковь старокатоликов.

ВАТИН—редкая некрашенная трикотажная шерстяная ткань, которая после двукратного начеса приобретает вид пушистого войлока. Применяется для утепления одежды.

ВА'ТМАНСКАЯ БУМАГА—плотная малопроклеенная тряпичная бумага; хорошо моется, легко чистится резиной. Употребляется для черчения и рисования.

ВА'ТНА-ИО'КУЛЬ (Vatna Jökull) — ледниковое плато в Исландии, занимает свыше 8 т. *км*^{2}; крупнейший ледник на острове, сохранившийся от ледникового периода.

ВАТОЧНИК, ластовень, Asclepias syriaca—травянистый многолетник родом из Канады, натурализовавшийся на Украине как сорняк, очень трудно искореняемый благодаря легкой регенерации от кусков корневищ. Душистые цветы ваточника дают духи и нектар для пчел (4 улья на 1 *га*), семена — техническое масло, стебли—бумагу, стенки коробочек и листья — каучук (в среднем 4 — 4,5% и до 8%). Разводится в опытном порядке трестом «Каучуконос».

ВАТТ, уатт (W или *вт*)—единица мощности (работа в один *джоуль* в течение секунды). Напр. один В. потребляет электрич. лампочка, по к-рой протекает ток силой в один *ампер* при напряжении в один *вольт*. 100 В. = 1 гектоватту; 1.000 В. = 1 киловатту. Ватт-час—единица для измерения энергии. Ватт-час равен работе в течение одного часа при мощности в один В., гектоватт-час = 100 ватт-часам, киловатт-час = 1.000 ватт-часам.

ВАТТМЕТР—прибор для измерения мощности электрического тока.

ВАТТО' (Watteau), Антуан (1684—721)—знаменитый франц. живописец. Уроженец Франц. Фландрии, В. испытал вначале влияние фламандской живописи (Рубенса). В. явился одним из основоположников стиля *рококо*, сменившего академизм придворного искусства эпохи Людовика XIV. Писал «пасторальные празднества», сцены из жизни комедиантов и др. Картины В. имеются в ленинградском Эрмитаже и московском Музее изобразительных искусств им. А. С. Пушкина.

ВАФД (по-арабски—делегация)—буржуазная национал-реформистская партия. В нее входят широкие слои египетской интеллигенции, мелкая буржуазия и часть рабочих. В. создан Заглул-пашей в 1918—19, в период подъема национально-революционной борьбы широких египетских народных масс. Как оформленная политическая партия В. существует с 1924, когда впервые был избран центральный комитет и утвержден устав. После смерти Заглул-паши (1927) лидером В. является Мустафа Нахас-паша, возглавлявший до 1938 египетское пр-во. Суть программы В. составляет борьба за национальную независимость страны и укрепление парламентского строя. Пр-во Нахас-паши подписало в 1936 союзный договор с Англией, после чего стояло за сотрудничество с последней и пользовалось ее поддержкой. Являясь буржуазно-помещичьей партией, В. не ставит своей задачей ни аграрную революцию ни решение других кардинальных задач ни в аграрном ни в рабочем вопросах. После прихода к власти в 1936 В. под давлением масс опубликовал проект продажи пустующих государственных земель «мелким и крупным сельским хозяевам», т. е. кулакам и помещикам, организации с.-х. кредита, отмены нек-рых повинностей и пр. Усиливая свою работу среди профсоюзов, В. высказался за установление рабочего законодательства, предусматривающего признание профсоюзов, нормирование рабочего времени, минимум заработной платы и пр. Однако проведение в жизнь указанных проектов В. осуществлял крайне медленно и нерешительно.

Кроме 1936—37, В. находился у власти в 1924, в 1926—28 и в 1930. В. брал власть в свои руки неизменно путем победы на выборах в парламент. В марте—апреле 1938 В. потерпел впервые тяжелое поражение на выборах. Выборы в распущенный королем Фаруком парламент происходили в условиях жесточайшего террора против вафдистов, в условиях усиления позиций Италии и ослабления английского влияния в Египте.

ВАХ, Ваг—сплавная река в Сибири, правый приток Оби; длина ок. 741 *км*.

ВАХАНСКИЙ ХРЕБЕТ—горный хребет в южной части *Памира*, на границе Советского союза с Афганистаном, тянется с З.-Ю.-З. на В.-С.-В. Длина около 250 *км*. Трудно проходим. Высота 5.000—6.500 *м*.

ВАХАНЦЫ, вахи, вухи—припамирская горная иранская народность в Горно-Бадахшанской автономной области Таджикской ССР и в Афганском Бадахшане. Живут в верховьях

реки Аму-дарьи—по рр. Памиру и Вахан-дарье. Общая численность свыше 7 тыс. человек, из коих в СССР около 3.800 человек (1926), в Афганистане около 3.500 чел. Язык—ваханский. Скотоводство (овцы, козы, яки), земледелие, кустарные промыслы (обработка шерсти). В Советском союзе В., подвергавшиеся при царизме, как и другие припамирские народности, тяжелому колониальному гнету, вместе с этими народностями, в общем процессе социалистического строительства на базе коллективизации сельского хозяйства, резко подняли свой экономический и культурный уровень.

ВА'ХМИСТР (с нем.)—в кавалерии царской и нек-рых бурж. армий звание и должность высшей категории младшего командного состава, соответствовавшие *фельдфебелю*.



1—цветущая ветка, 2—плод.

ВАХТА, трифоль, бобовник, Menyanthes trifoliata—растение сем. горечавковых с кистями розовато-белых цветков, ползучим корневищем и тройчатыми листьями. Листья без запаха, очень горькие, употребляются иногда вместо хмеля (запрещенный суррогат). Листья В. и горький экстракт из них употребляются в медицине. В. растет на болотистых лугах и торфяных болотах умеренной полосы Сев. полушария.

ВАХТА—очередная служба, смена на корабле, 4- или 6-часовое дежурство на судах. Команда корабля несет В. по специальностям, для чего делится на 4 отделения, несущие службу посменно. Вахтенный—стоящее на В. лицо. Сейчас термин «В.» переносится и на дежурства у механизмов на электростанциях, нефтяных вышках, заводах и т. п. Вахтер—дежурный сторож.

ВАХТАНГОВ, Евгений Багратионович (1883—1922)—театральный деятель и режиссер. Начал театральную работу в провинциальных любительских спектаклях. С 1911 работал в Моск. художественном театре под руководством *Станиславского*. Свою режиссерскую деятельность В. начал в 1-й студии МХАТ постановками «Праздник мира», «Потоп». Одновременно с этим В. создал студенческий драматический кружок, который с 1921 стал 3-й студией Художественного театра, переименованной впоследствии в *театр имени Вахтангова*. В. осуществил здесь свои наиболее интересные работы: «Чудо святого Антония» и «Принцесса Турандот»—гротескная пародия на старый театр. Последняя постановка пользовалась большим успехом и до настоящего времени входит в репертуар театра. В еврейской студии Габима В. поставил спектакль «Гадибук».



Несмотря на небольшое количество режиссерских работ, роль В. в истории театра значительна. После Октябрьской социалистич. революции В. одним из первых среди работников театра встал в ряды сторонников революции. В. критически усвоил сценическую систему Станиславского. Он требовал от театра революционно-философской тематики, нахождения созвучной современности формы спектакля, активно-творческого отношения актера к изображаемой им действительности, выдвигал учение о художественном коллективе как творческом субъекте театра. В. ясно осознал, что театр должен стать идеологическим и политическим орудием «народа, творящего революцию». В постановках В. тонкая психологическая игра и стремление к жизненной правде сочетаются со зрелищной красочностью, острым гротеском и рядом приемов условной сценической игры. Творческие установки и приемы работы В. используются не только театром его имени, но и рядом других театральных работников.

ВАХХАБИ'ТЫ—мусульманская секта, возникшая в 18 в. в Центр. Аравии и названная по имени основателя секты Мухаммеда Абд-аль-Ваххаба. В. считают себя представителями «чистого ислама»; они отвергают почитание святых, рассматривают всех мусульман-неваххабитов как «неверных», подлежащих принудительному обращению или истреблению. Этот фанатизм разжигался эксплоататорской верхушкой Неджда, стремящейся к захвату торговых путей, дающих выход к морю. Всего В. в Неджде и Асире насчитывается ок. 2,5 млн. ч. В. имеют единомышленников (ханбалитов) в Индии и Индонезии.

ВАХШ (в верховьях—Кызыл-су, в среднем течении—Сурхоб)—горная река в Средней Азии, наибольший (правый) приток Аму-дарьи. б. ч. в пределах Таджикской ССР, верховья—в Киргизской ССР; дл. около 693 *км*. В нижнем течении судоходен; пароходство от кишлака Джиликуля. Используется для орошения. В долине В. в последние годы развертывается значительный посев египетского хлопка, и этот район становится важнейшей базой советского высококачественного хлопка. В низовьи В. создается огромная оросительная система, по окончании строительства которой будет орошено до 100 т. *га* земли. Почти все реки бассейна В. золотоносны. В.—мощный источник водной энергии.

ВАШГЕРДЫ, столы—аппараты для обогащения зернистых и илистых руд. В. представляют б. или м. наклонную плоскость, по к-рой течет тонким слоем вода. Обрабатываемый материал расслаивается на тяжелый концентрат (нижний слой) и легкие «хвосты» (верхний слой). В. бывают разнообразных типов: с неподвижной поверхностью, качающейся или перемещающейся поверхностью (бесконечная лента, вращающийся стол), рифленые или гладкие, с продольными, поперечными, вертикальными или сложными круговыми качаниями. Наиболее распространенным аппаратом является стол Вильфлея. Поверхность стола покрыта линолеумом и снабжена деревянными планками (рифлями), покрывающими бо́льшую часть ее. Под воздействием качательных движений и текущей по В. воды обрабатываемый материал расслаивается, и концентрат попадает в соответствующие желобки.

ВА'ШИНГТОН, Уошингтон (Washington)—1) столица США (город и окрестности образуют округ Колумбию), аэропорт, речной порт на р. Потомак; 487 т. ж. (1930). Культурный центр. Узловой пункт ж. д. Хозяйствен-

ное значение невелико: орудийный завод, типографии и изд-ва. Большой известностью пользуется ряд научных учреждений: ин-ты Смитсона и Карнеджи, ун-ты им. Говарда, им. Вашингтона и др. В. основан в 1790. Назван в честь первого президента Джорджа Вашингтона. В 1800 стал резиденцией федеративного правительства США. Был местом ряда международных конференций. 2) Северо-западный штат США, граничит с Тихим океаном и Канадой. Площадь 179 т. $км^2$; 1.633 т. ж. (1935). Административный центр—Олимпия, 12 т. ж.; крупнейший город и главный порт штата — Сиэтл, 366 т. ж. Через всю территорию В. тянутся Каскадные горы до 4.400 *м* выс. и вдоль побережья—Береговые горы до 2.400 *м* выс. Зап. береговая часть В. покрыта ценными хвойными лесами (орегонская сосна); на востоке с. х-ву препятствует засушливость, под фермы занята только $^1/_3$ территории. Гл. река В.—Колумбия. По запасам водной энергии (8,5 млн. л. с.) В. является первым в США. В. может быть охарактеризован как лесопромышленно-земледельческий штат; по выработке лесоматериалов занимает первое место в США (половина пром. продукции приходится на лесоматериалы). С. х-во, носящее зерновой характер, по доходности стоит на втором месте; преобладают пшеница и травы. Крупное значение имеют также фрукты, особенно яблоки. В горном деле имеет значение добыча портландского цемента, коксующихся углей, золота, серебра, меди и свинца.

ВАШИНГТОН (Washington), Джордж (1732—1799)—северо-амер. гос. деятель. Сын крупного плантатора из Виргинии. Был вначале землемером, занимался в то же время земельными спекуляциями. Состоя офицером виргинской военной милиции, выдвинулся в борьбе с французами в Сев. Америке и с индейцами. В 1755 В. стал главнокомандующим виргинской милиции, пробыв на этом посту 4 года. Став в Виргинии влиятельным человеком и крупным землевладельцем, незадолго до начала Северо-американской войны за независимость был в 1774 избран членом Континентального конгресса, а в 1775, в связи с руководящей ролью виргинских плантаторов в борьбе сев.-амер. колоний с метрополией, был назначен главнокомандующим сев.-амер. армий. После взятия В. Бостона конгресс провозгласил в 1776 независимость США. В. много сделал для организации и снабжения армии и установления союзных отношений между отдельными сев.-амер. колониями, а при поддержке французов (Лафайет) добился после длительной борьбы, ведшейся с переменным успехом, решительной победы над англичанами. В федеральном конвенте (вырабатывавшем конституцию США) В. поддерживал партию федералистов (централистов), хотя и заявлял себя принципиальным противником всяких партий. В. был первым президентом США (1789—97) и занимал этот пост два президентских срока подряд. К концу своей политической карьеры Вашингтон значительно подорвал свою популярность враждебным отношением к революционной Франции и экономическими уступками Англии.

«ВАШИНГТОН ПОСТ» («The Washington Post»)—влиятельная амер. ежедневная газета, выходит в городе Вашингтоне. Отражает взгляды республиканской партии. Основана в 1871. Тираж свыше 98 т. экз.

ВАШИНГТОНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ о 8-часовом рабочем дне—принята на *Вашингтонской международной конференции труда* (1919), требует установления в промышленности 8-часового рабочего дня. Англия и ряд других государств отказались ратифицировать Вашингтонскую конвенцию (1928), вследствие чего она даже формально не получила законной силы.

ВАШИНГТОНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ — созвана по инициативе пр-ва США для обсуждения тихоокеанской и дальне-восточной проблем и вопроса об ограничении вооружений. В. к. заседала с 12/XI 1921 по 6/II 1922 в Вашингтоне. В конференции участвовали представители США, Великобритании, Франции, Японии и Италии. Присутствовали представители Китая, Нидерландов, Бельгии и Португалии. Сов. Россия не была приглашена. Делегация *Дальне-Восточной республики* (ДВР) на конференцию не была допущена. В. к. должна была оформить соотношение сил между империалистами в Тихоокеанском бассейне и в Китае, сложившееся после Мировой войны и после неудачи антисоветской интервенции на Дальнем Востоке. Созыв конференции объяснялся обостренной борьбой за Китай и стремлением США ослабить мощь Японии и Англии. Созыву В. к. предшествовали разработка грандиозной программы военно-морского строительства Японии и развертывание строительства военно-морских гигантов в США. Конференция проходила под знаком возросшей мощи США. Правительству США удалось добиться расторжения англо-японского союза, установления приемлемых для США рамок морских вооружений и охраны своих интересов в Китае. Империалисты пытались также распорядиться на В. к. интересами и правами советских республик, но неудачно. Попытка США втянуть ДВР в переговоры о Китайско-Восточной ж. д. и присвоить себе права Китая на решение этого вопроса не удалась из-за стойкости и искусства дипломатии РСФСР и ДВР. Японская делегация обязалась под давлением США эвакуировать из Сибири японские войска, после того как делегация ДВР опубликовала секретные документы франко-японского соглашения об оставлении японцев в Сибири.

6/II 1922 представителями 5 великих держав было подписано соглашение об ограничении тоннажа линейного флота: для Великобритании и Америки—525 тыс. *т*, Японии—315 тыс. *т*, Франции и Италии—175 тыс. *т*. Определен был также тоннаж вспомогательных судов для аэропланов (авиаматок). Договор установил взаимный отказ участвовавших держав от усиления береговой обороны и укрепления морских баз в Тихом ок. с существенными оговорками в пользу США (Панама, Гаваи) и Англии (Сингапур, Канада, Австралия, Новая Зеландия). Вопросы о подводном и воздушном флоте вследствие разногласий не были разрешены, точно так же как и вопрос о сухопутных вооружениях. Но постановления В. к. фактически не приостановили гонки в морских вооружениях. Напр. В. к. постановила, что к 1942 Англия и США должны иметь по 15 линейных кораблей, между тем к 1930 эти державы имели соответственно 20 и 18 линейных кораблей. В результате дальнейшего роста морских вооружений империалистич. держав постановления В. к. подверглись изменениям в 1930 на т. н. Лондонской конференции.

6/II 1922 в Вашингтоне был также подписан договор между США, Бельгией, Великобританией, Китаем, Францией, Италией, Японией, Нидерландами, Португалией о принципах политики в отношении Китая, известный под названием договора 9 держав. Этот договор закрепил равенство иностранных предпринимателей во всех районах Китая (принцип *открытых дверей*, проводимый США в отношении Китая в противовес политике дележа на сферы влияния, проводившейся сообща Англией и Японией до В. к.). Ни одна из держав не согласилась с требованием китайской делегации о возвращении Китаю арендуемых иностранными державами китайских земель. Англия заявила о согласии вернуть Китаю Вэйхайвэй, но фактически эта передача не осуществилась, т. к. Вэйхайвэй, формально возвращенный Китаю, одновременно был вновь передан Англии в безвозмездную аренду на 30 лет. Заключенный между США, Японией, Англией и Францией специальный договор гарантировал на 10 лет каждой из этих держав находящиеся в ее руках островные владения Тихого океана. Кроме того было принято постановление о передаче Японии о-ва Яп и других о-вов, принадлежавших Германии в Тихом ок. к С. от экватора. Взамен Япония была вынуждена вернуть Китаю Шаньдун, прежде находившийся в аренде у Германии и захваченный Японией в 1915. На В. к. был принудительно установлен низкий китайский таможенный тариф, являющийся одним из способов экономического закабаления Китая. Происшедшая в 1931—32 японская интервенция в Китае, оккупация Маньчжурии фактически свели на-нет постановления В. к. относительно Китая. Соотношение сил, оформленное в Вашингтоне, было нарушено и начался новый период империалистич. борьбы в Тихом океане. В борьбе против японской экспансии, поддерживаемой вначале Англией, США пытались опереться на постановление В. к. и в частности на договор 9 держав. Это нашло выражение в письме б. министра иностр. дел США Стимсона к американскому сенатору Бора в феврале 1932.

В. к. и договор 9 держав, конечно, не могут разрешить империалистич. противоречий на Востоке, к-рые неизбежно ведут к вооруженной борьбе империалистов за новый передел мира, уже начатый Японией, выступающей в блоке с фашистской Германией и Италией. В 1934 Япония потребовала для себя права на равенство в военно-морском строительстве. Начатые в Лондоне по этому поводу переговоры между США, Великобританией и Японией не привели к соглашению, и тогда Япония в декабре 1934 официально денонсировала Вашингтонское морское соглашение 1922. Японский империализм аннулировал военно-морское соглашение и договор 9 держав, чтобы развязать себе руки в той грабительской, захватнической войне, которую он ведет в Китае, стремясь закабалить китайский народ, превратить Китай в свою колонию.

ВАШИНГТОНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ТРУДА, 17/X—29/XI 1919—созвана была пр-вом США во исполнение Версальского мирного договора, раздела 13 (о международной организации труда). На В. м. к. т., на к-рой присутствовали делегаты от пр-в и реформистских рабочих орг-ций 39 стран, была заключена *Вашингтонская конвенция* о 8-часовом рабочем дне и принят ряд постановлений о безработице и охране труда рабочих, в частности женщин и детей. Постановления эти, принятые в духе «сотрудничества классов», содержали ряд оговорок и требований ратификации, сводивших на-нет все решения В. м. к. т.

ВАШИНГТОНСКИЙ ДОГОВОР, договор девяти держав — см. *Вашингтонская конференция.*

ВАЯ'НИЕ—см. *Скульптура.*

ВВОД—устройство для введения внутрь здания электрич. проводов. При напряжениях до 1.000 вольт применяют фарфоровые вводные воронки и трубки из эбонита или фарфора. При напряжениях свыше 1.000 вольт в качестве В. служит проходной *изолятор*. В радиотехнике В. служит часть *антенны*, соединяющая ее с приборами или разъединительными *рубильниками* внутри здания радиостанции.

ВВОДНЫЕ СЛОВА—в грамматике обособленные слова, вставленные в предложение для выражения того или иного отношения говорящего лица к высказываемой им мысли, но не связанные формальными признаками ни с одним из членов предложения и ощущаемые как независимые от него, как бы стоящие вне его (например: «конечно», «пожалуй», «может быть», «по-моему», «во-первых», «следовательно», «собственно говоря», «как водится», «так сказать», «кажется», «разумеется», «видите ли», «вероятно», «дескать», «де», «мол», «ведь»). На письме В. с. (кроме некоторых кратчайших, как «де») выделяются при помощи запятых.

ВВОЗНЫЕ ПОШЛИНЫ—вид таможенных пошлин; представляют собой косвенные налоги на ввозимые из-за границы иностранные товары. В. п. по форме обложения делятся на ценностные, т. е. вычисляемые со стоимости ввозимого товара, и специфические или натуральные, исчисляемые по весу товара по твердо установленной ставке с единицы веса товара. Ставки специфических В. п. разбиваются на: а) ставки минимального тарифа, применяемые к товарам стран, с к-рыми установлены договорные обязательства, б) ставки общего тарифа, применяемые к товарам стран, не пользующихся льготами, в) ставки максимального тарифа, применяемые к странам, с к-рыми ведется экономическая или же таможенная война, г) конвенционные, т. е. предусмотренные международными соглашениями. К большинству стран применяется промежуточный тариф между максимальным и минимальным, устанавливаемый на основе скидки с максимального тарифа. Минимальный тариф применяется к ограниченной группе стран на основе специальных договорных соглашений. В. п. могут быть фискальные и протекционистские. Фискальные пошлины, преследующие цель увеличения доходов казны, устанавливаются на ввоз товаров, не производимых внутри страны, например пошлины на чай, кофе, какао в европейских странах. Протекционистские В. п. устанавливаются на ввоз тех товаров, к-рые внутри страны производятся; они обычно обосновываются необходимостью «защиты» соответствующих отраслей национальной пром-сти от иностранной конкуренции путем установления пошлин, к-рые повышают уровень цен ввозимых иностранных конкурентных товаров или препятствуют проникновению их внутрь страны (запретительные пошлины) (см. *Протекционизм*). В период империализма В. п. в странах развитого капитализма устанавливаются уже не на ввоз товаров тех отраслей пром-сти, к-рые нуждаются в защите от ино-

странной конкуренции, а на ввоз тех товаров, к-рые производятся наиболее мощными, наиболее монополизированными отраслями промышленности. Отражая классовую политику буржуазии (финансовых, пром. и аграрных групп), протекционистские пошлины увеличивают сверхприбыли монополий за счет широких трудящихся масс населения, оплачивающих разницу между ценой продукта на мировом рынке и на внутреннем. Буржуазия протекционистскими тарифами обеспечивает высокий уровень внутренних цен, чтобы извлекаемая на внутреннем рынке масса монопольной сверхприбыли была использована в качестве компенсации за экспорт, осуществляемый монополиями на внешних рынках по ценам ниже цен внутреннего рынка или даже ниже издержек производства. Протекционизм усиливает эксплоатацию и обнищание масс, вызывает рост безработицы, вздорожание жизни и приводит к обострению классовых противоречий. В эпоху империализма, и особенно в период общего кризиса капитализма, В. п. всех капиталистич. стран мира подверглись резкому повышению. На демпинг одних стран другие страны отвечают повышением своих ввозных тарифов, что служит в свою очередь для этих стран основой расширенного демпинга, на который другие страны опять же отвечают повышением В. п. Эта взаимосвязь протекционизма и демпинга привела к тому, что в настоящее время экономические взаимоотношения между большинством капиталистич. стран приняли характер почти непрекращающейся таможенной войны. Поскольку непрерывное повышение таможенных тарифов и таможенные войны вытекают из самого существа империализма, все попытки привести к международному соглашению о понижении тарифов не имели и не могли иметь успеха.

Следует упомянуть о т. н. преференциальных, т. е. предпочтительных В. п., к-рые устанавливаются для стран, пользующихся особыми преимуществами, и не распространяются на другие страны (см. *Преференциальный тариф*).

Ввозные таможенные пошлины СССР являются орудием социалистической *монополии внешней торговли* в регулировании внешнеторгового оборота, «ибо ни о какой серьезной таможенной политике сейчас, в эпоху империализма, не может быть и речи, кроме системы монополии внешней торговли» (Ленин, Соч., т. XXVII, стр. 381).

Советские В. п. подчинены интересам развития народного х-ва СССР и обеспечению технико-экономической независимости Страны социализма. «Построение правильной системы ввозных и вывозных пошлин, однако, отнюдь не должно исходить только из соображений фискальных, имея своей задачей обеспечение возможности развития государственной промышленности» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 1, 1936, стр. 436]. Поэтому таможенно-тарифная система в условиях достигнутой технико-экономической независимости Советского союза допускает беспошлинный или льготный (с низкими ставками) ввоз только для технически передового оборудования, технических новинок и некоторых видов дефицитных товаров и сырья. Лицензионная система на планируемый импорт, к-рый также облагается ввозной пошлиной (за весь 1937 ввозные пошлины составили 1.271.000 т. р.), не охватывает некоторых видов ввоза (почтовые посылки, пассажирский багаж и т. п.). Этот вид ввоза облагается пошлинами высокими для предметов личного потребления и запретительными—для предметов роскоши. В действующем таможенном тарифе СССР (утвержденном СНК СССР 21/I 1930) установлены двойные ставки на нек-рые статьи тарифа — максимальные и минимальные. Минимальные ставки применяются только к товарам, ввозимым в рамках государственного импортного плана. Во всех остальных случаях применяются максимальные ставки. К товарам, ввозимым из стран, с которыми СССР имеет специальные соглашения или торговые договоры (например Иран, Афганистан, Монголия, Турция и др.), применяются льготные пошлины, предусмотренные этими соглашениями.

Таможенные пошлины взыскиваются только в советской валюте.

ВВОЗНЫЕ ТАРИФЫ—см. *Ввозные пошлины*.

ВЕББ—см. *Уэбб*.

ВЕ'БЕР (Weber), Альфред (р. 1868) — нем. бурж. экономист. Известен как автор теории промышленного штандорта, по к-рой в основе размещения пром-сти лежит принцип наименьших издержек производства. В. указывает три фактора, влияющие на это размещение: стремление свести к минимуму стоимость транспортировки средств производства и фабрикатов («транспортная ориентация»), стремление свести к минимуму расходы на рабочую силу («рабочая ориентация») и стремление к территориальной концентрации производства («агломерация»).

При помощи своей апологетической теории В. пытается объяснить развитие общества, игнорируя вопрос о классовой борьбе и революции. Стремление к наименьшим издержкам производства ведет, по В., к изменениям в размещении промышленности, что в свою очередь ведет к изменениям в общественном строе. В. пытается установить законы размещения пром-сти, пригодные для всякого общества независимо от его классовой структуры. В то же время, считая капитализм наиболее рациональным общественным строем, способным наиболее дешево производить, В. хочет увековечить и оправдать его существование. Теория В. получила почти общее признание в буржуазной литературе. Основной труд В. в сокращенном переводе—Теория размещения промышленности, Л.—М., 1926.

ВЕБЕР, Вильгельм Эдуард (1804—91) — один из крупнейших физиков 19 в., был профессором в Гёттингене. Главными результатами деятельности В. было создание вместе с *Гауссом* первой цельной теории электромагнитных явлений, установление абсолютной системы мер для электрических величин. В. сконструировал первый электромагнитный телеграф, электродинамометр и земной индуктор. Во время споров между атомистами и их противниками В. стоял на стороне первых. Он развил атомистич. представления применительно к магнитным телам и выдвинул теорию, по которой всякое магнитное тело состоит из так называемых элементарных магнитов.

ВЕБЕР, Карл Мария (1786—826)—выдающийся композитор, представитель т. н. раннего *романтизма* в музыке, создатель нем. национально-буржуазной оперы 19 в. Основные черты его музыкально-драматического творчества—легендарно-фантастическая сюжетика, ши-

рокое использование народного муз. материала, красочная оркестровка. Лучшие оперы В.: «Волшебный стрелок», «Эврианта» и «Оберон», из к-рых наибольшее историческое значение имеет «Волшебный стрелок» (1821), оказавший громадное влияние на формирование национальной оперы в других странах. В области инструментальной музыки (главным образом фортепианной—концерт, сонаты, вариации и др.) для В. характерно увлечение виртуозными возможностями инструмента. В. работал также как публицист и оставил ряд интересных статей о музыке.

ВЕБЕР, Эрнст Генрих (1795—878)—немецкий физиолог и анатом. Известен работами по гистологии, сравнительной анатомии, истории развития животных и физиологии. На основании его работ Фехнером установлен известный психофизический закон Вебера—Фехнера.

ВЕБЕРА—ФЕХНЕРА ЗАКОН—см. *Психофизика.*

ВЕВЕ'(Vevey)—город и климатич. станция в Швейцарии (кантон Во), расположен у Женевского озера, в узле ж. д.; постоянных жителей 12,8 т. (1929).

ВЕ'ГА—звезда α (альфа) в созвездии Лиры, одна из трех наиболее ярких звезд Сев. полушария, голубоватого цвета. Темп-ра ее поверхности равна 14.000°. Расстояние от В. до Земли свет проходит в 26 лет (делая 300.000 *км* в секунду).

ВЕ'ГЕНЕР (Wegener), Альфред (1880—931)—немецкий геофизик, географ и метеоролог. Участник экспедиций в Восточную Гренландию в период 1906—31. В. погиб в последней экспедиции в Гренландию (1929—31). Известен своей теорией перемещения континентов, согласно к-рой материки не образуют сплошного покрова, а как бы плавают в вязкой базальтовой массе оболочки земли. В. полагал, что Атлантический океан представляет расширенную трещину, края к-рой раньше прилегали друг к другу, что доказывается совпадением в очертании зап. берегов Африки и вост. берегов Юж. Америки и сходным геологическим строением их.

ВЕГЕТАРИА'НСТВО—система питания растительной пищей. Различают два основных типа В.: 1) питание исключительно растительной пищей (фруктами, орехами, овощами); 2) так называемое безубойное питание, допускающее, кроме растительной пищи, молочные продукты и яйца. Сторонники В. обосновывают его: 1) вредностью пищи животного происхождения, 2) этическими соображениями—«безнравственно» убивать животных, 3) дешевизной растительной пищи.

Растительная пища является ценной составной частью питания человека, обеспечивающей потребное для организма количество углеводов, жиров, солей и витаминов; однако растительный белок усваивается значительно хуже белков животного происхождения. Для покрытия потребности организма требуется введение гораздо бо́льших количеств растительной пищи, чем смешанной или животной, что обременяет желудочно-кишечный тракт, затрудняет некоторые процессы обмена веществ, дает значительно больше отбросов. Таким образом и растительная и животная пища дополняют друг друга, и смешанное питание является единственно рациональным для здорового человека (см. *Питание*). Только при некоторых заболеваниях исключительно растительная пища временно допускается как лечебное средство.

В основе В. буржуазных классов лежит лицемерное стремление оправдать, маскируя мотивами морали и пользы, существующее при капитализме резкое неравенство в удовлетворении потребностей населения, вынуждающее широкие трудящиеся массы питаться дешевой растительной пищей и вести полуголодное существование. Это стремление буржуазия облекает иногда в форму религиозных и сектантских учений, используемых в целях закрепления угнетенного положения рабочего класса и трудящегося крестьянства. В частности это относится к толстовству.

ВЕГЕТАТИ'ВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА—особая часть *нервной системы* позвоночных животных, обладающая нек-рой независимостью от центральной нервной системы. В ведении В. н. с. находятся процессы так называемой растительной (вегетативной) жизни организма: пищеварение, дыхание, обмен веществ и энергии, выделение и кровообращение, не подчиненные непосредственно воле (см. *Вегетативный*). Волокнами этой системы снабжены все гладкие мышцы и железы пищеварительного тракта, мочеполовых органов, всей сердечно-сосудистой системы.

В. н. с., хотя и является в нек-рой степени независимой от центральной нервной системы—головного и спинного мозга (отсюда другое ее название: а в т о н о м н а я н е р в н а я с и с т е м а), все же находится с ней в анатомической и функциональной связи. Ни в коем случае не следует ее противопоставлять головному и спинному мозгу, а надо считать частью общей нервной системы организма.

От особых скоплений нервных клеток в промежуточном мозге и *полосатом теле* (часто называемых центрами В. н. с.) идут нервные волокна и узлы (ганглии), расположенные по обеим сторонам позвоночника в виде двух длинных цепочек, называемых пограничными стволами. Узлы этих стволов принадлежат к той части В. н. с., которая носит название с и м п а т и ч е с к о й нервной системы. От узлов пограничного ствола тянутся волокна ко всем гладким мышцам и железам всего тела. Нек-рые волокна не заканчиваются в узлах пограничного ствола, а проходят сквозь них и направляются дальше к большим нервным узлам, лежащим в брюшной полости (солнечное сплетение, брыжжеечные узлы). Другая часть В. н. с., связанная с черепным и крестцовым отделами центральной нервной системы, имеет несколько иные функции, нежели симпатическая нервная система, и называется, по предложению англ. ученого Ленгли, п а р а с и м п а т и ч е с к о й нервной системой. Все железы тела, за исключением потовых, и все гладкие мышцы, за исключением гладких мышц кожи и небольшой части кровеносных сосудов, снабжаются волокнами той и другой части В. н. с.: симпатическими и парасимпатическими, действие к-рых обычно является противоположным. В качестве примера можно привести усиление двигательной деятельности (перистальтики) кишечника при раздражении симпатической системы и ослабление ее при раздражении парасимпатической. Блуждающий нерв, принадлежащий к парасимпатической системе, тормазит деятельность сердца и может вызвать даже его остановку, в то время как симпатический ускоряет и усиливает сердечные сокращения. Раздражение глазодвигательного нерва, несущего в своем составе парасимпатиче-

ские волокна, влечет за собой сужение зрачка, раздражение же симпатического нерва дает расширение зрачка. Состав слюны изменяется в зависимости от того, какой из нервов, подходящих к слюнной железе, раздражается—симпатический или парасимпатический.

В. н. с. стоит в теснейшей связи с железами внутренней секреции. Так, напр., раздражение симпатической нервной системы вызывает усиленную деятельность надпочечных желез, выделяющих в кровь свой *гормон*—адреналин. Это вещество, будучи введено в кровь, даже без предварительного раздражения симпатической нервной системы дает тот же эффект, что и раздражение этой системы: резкое сжатие кровеносных сосудов, усиление деятельности сердца и т. д. Следовательно, надо думать, что раздражение симпатической нервной системы, вызванное той или иной причиной, вызывает соответств. эффект как благодаря своему непосредственному нервному влиянию, так и посредственно, благодаря выделению адреналина.

Парасимпатическая нервная система не имеет аналогичного адреналину гормона, но некоторые вещества растительного происхождения, напр. пилокарпин, вызывают в организме эффект, подобный эффекту от раздражения парасимпатической системы. Другие же вещества, как, напр., атропин, составная часть белладонны, парализуют действие парасимпатической системы. В медицине широко пользуются свойствами подобных веществ, если надо возбудить или, наоборот, подавить деятельность той или другой части вегетативной нервной системы.

Однако не следует представлять себе, что в организме имеются две системы—симпатическая и парасимпатическая, всегда действующие в прямо противоположных направлениях, и что в организме существует равновесие вследствие того, что каждая из этих двух систем оказывает на снабжаемые ее волокнами органы постоянное воздействие, поддерживая т. н. тонус. Некоторые врачи-клиницисты считают, что многие болезни являются результатом нарушения равновесия между обеими частями В. н. с. (т. н. в а г о т о н и я в случае преобладания тонуса парасимпатической системы и с и м п а т и к о т о н и я в противоположном случае). Помимо того, что такой взгляд теоретически мало обоснован (не доказано еще, могут ли клетки вегетативных узлов, без связи с центральной нервной системой, создавать и поддерживать тонус), он еще страдает чрезмерным упрощенчеством. Дело обстоит много сложнее, чем кажется на первый взгляд, и, в частности, обе части В. н. с. могут при нек-рых обстоятельствах действовать не в прямо противоположных направлениях.

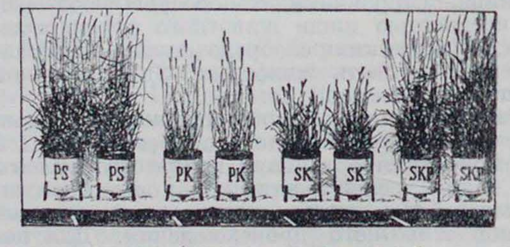
Заболевания В. н. с. чрезвычайно разнообразны вследствие ее огромного распространения и значения в организме. Заболевания центров В. н. с. влекут за собой расстройства белкового и углеводного обмена веществ (см. *Диабет*), мочекислого обмена (см. *Подагра*), жирового обмена, нарушения теплорегуляции—лихорадку, заболевания кожи, ногтей и волос и мн. др. Местные заболевания узлов В. н. с. дают ряд местных изменений. Функциональные заболевания В. н. с., при которых видимые глазу изменения в последней не обнаружены, также чрезвычайно разнообразны и сказываются не только в сердечно-сосудистой, пищеварительной и других системах, связанных с В. н. с., но и на психике больных (подавленное состояние, легкая утомляемость, сонливость или, в других случаях, сильная возбуждаемость, вспыльчивость и т. п.).

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ—см. *Вегетативный*.

ВЕГЕТАТИВНЫЙ — растительный. Отсюда: 1) в е г е т а т и в н ы е о р г а н ы—части растений и животных, служащие для поддержания растительной жизни особи, т. е. для роста, дыхания и питания, в противоположность о р г а н а м а н и м а л ь н ы м, которые бывают гл. обр. у животных (нервная система, органы чувств, органы движения), и о р г а н а м р а з м н о ж е н и я.

2) В е г е т а т и в н о е р а з м н о ж е н и е (неполовое) происходит при помощи отделения от организма частей его; в простейшем случае бывает в виде деления или распадения организма, причем из каждой части вырастает новая особь. Так, многие печоночные мхи и водяные папоротники распадаются на отдельные части (благодаря отмиранию более старых частей), из к-рых каждая развивается в новую особь. Вегетативное размножение очень широко распространено как у низших (водоросли, грибы, лишайники), так и у высших растений. У цветковых растений, гл. обр. у трав, очень часто бывает размножение корневищами или же надземными укореняющимися побегами (напр. у земляники и клубники); у картофеля вырастают клубни на подземных побегах; у луковичных наблюдается образование множества мелких новых луковиц в пазухах старой. Искусственное вегетативное размножение практикуется в садоводстве, напр. разведение черенками, т. е. кусками ветвей (реже корней), посаженными в землю, разведение новых растений отводками, клубнями, делением корневищ и т. п.; сюда же можно отнести и размножение прививками. Вегетативное размножение наблюдается гл. обр. у растений, причем у нек-рых из них заменяет половое, у большинства же существует параллельно с половым; встречается и у нек-рых беспозвоночных животных, но у животных оно чаще называется *бесполым размножением*.

ВЕГЕТАЦИО'ННЫЕ ОПЫТЫ—выращивание растений в искусственной среде (вода, песок, почва) с примесью всех необходимых для них питательных веществ в целях исследования отношения растений к различным факторам их



произрастания (теплу, свету, удобрениям и т. п.). В. о. дополняют полевые опыты, к-рые ставятся в с.-х. научно-исследовательских институтах и на *опытных сельскохозяйственных станциях* по растениеводству для изыскания наилучших приемов возделывания культурных растений в поле. На рисунке изображены растения, засеянные в одно время, но в почве с примесью различных питательных веществ.

ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД, в е г е т а ц и я—период жизнедеятельности растения, в течение к-рого растение может расти, цвести и при-

носить плоды. В СССР В. п. совпадает с весной, летом и отчасти осенью, под экватором—круглый год, местами замирая при засухе. В. п. сельскохозяйственных растений длится от посева до уборки, производимой в стадии технической спелости. Этот период различен для разных растений и даже для разных сортов одного и того же растения, что необходимо принимать во внимание при определении наилучших для данного района сортов (например для северных—скороспелые). На длительность В. п. влияют также погода, почва, удобрения, методы агротехники. Так, например, *яровизация*, крупнейшее открытие академика *Лысенко*, сокращает вегетационные периоды очень многих культур (пшеницы, ржи, сои, проса, хлопчатника, кукурузы), ускоряет созревание растений.

ВЕДА'НТА—одна из древнейших мистико-философских систем Индии, основанная на текстах Вед (откуда название). Согласно учению мистика Шанкары (ок. 9 в.), мир тождественен с божественным началом (Брахманом); множественность явлений—иллюзия (майя), коренящаяся в незнании. Знание тождества человеческого сознания («я») с мировым началом дает избавление от иллюзии и страдания.

ВЕ'ДДА—народность на о-ве Цейлоне (преимущ. на его Ю.-З.), по имени к-рой названа антропологическая группа веддоидов, к к-рой они принадлежат. Общая численность до 4 т. ч. В.—наиболее примитивные из насельников Цейлона, частью слились с сингалезами. Большинство В. говорит на сингалезском яз., живет оседло и занимается земледелием. Небольшая часть живет в лесах, занимаясь охотой и собирательством.

ВЕ'ДДИНГ—пролетарский район Берлина, на севере центральной части города. Средоточие ряда крупных пром. предприятий, в частности гигантской Всеобщей компании электричества. 1—3/V 1929 здесь происходили ожесточенные баррикадные бои в результате расстрела рабочих-демонстрантов полицией с.-д. Цергибеля. Несмотря на особо жестокие преследования со стороны пришедших к власти фашистов, рабочие В. занимают одно из первых мест в революц. движении Германии. Даже по фальсифицированным результатам фашистских «выборов» в В. подавалось в 3—4 раза больше антигитлеровских голосов, чем в среднем в Германии.

ВЕДДО'ИДЫ — собирательное наименование антропологической группы, в известной степени связанной с австрало-меланезийцами. В. отличаются малым или средним ростом, темной кожей, волнистыми, иногда гладкими волосами. Глаза темные, волосы, борода, усы растут слабо. Лицо широкое и низкое, надбровные дуги развиты, глаза глубоко сидящие и лишенные т. н. монгольской складки. Переносье вдавленное. К В. принадлежат: ведды Цейлона, сенои Малаккского п-ова, сакаи Суматры, тоала Целебеса и др.

ВЕ'ДЕКИНД (Wedekind), Франк (1864—918)—нем. драматург. В своих драмах—«Пробуждение весны», «Дух земли», «Ящик Пандоры», «Гидалла», «Лулу» и др. (есть рус. пер.)—В. явился выразителем мелкобурж. протеста против лжи и лицемерия буржуазной морали, в особенности в вопросах половой этики.

ВЕДЕНЕЕВ, Борис Евгеньевич (р. 1895)—инженер, крупный специалист в области гидроэлектрических установок. Принимал участие в первых проектах шлюзования Днепровских порогов, работал по изысканиям портов на Дальнем Востоке, был начальником работ по сооружению Мурманского порта. Разрабатывал проекты водного пути Москва—Горький и портов в Москве и Горьком. Один из главнейших сотрудников по постройке Волховстроя. В 1928—главный инженер Днепростроя. С группой наиболее ответственных строителей Днепростроя назначен пр-вом в 1932 на работы по проектированию и строительству Средневолгостроя. Главный инженер Главгидроэнергостроя. С марта 1932—действит. член Всесоюзной академии наук. Депутат Верховного совета СССР. Член Моссовета. Награжден орденом Ленина.

ВЕДЕНЯПИНЫ, братья: Алексей (1803—1847) и Аполлон (1801—58) Васильевичи — декабристы, члены крайнего левого крыла декабристов — Общества соединенных славян. Аполлон В.—активный революционер, сторонник массовой революции в противовес основной массе декабристов, стоявших за «военную» революцию; был приговорен к ссылке в Сибирь на поселение. Алексей В., значительно менее активный и менее революционно настроенный декабрист, по приговору Верховного суда был разжалован в солдаты.

ВЕДЕРНИКОВ (Сибиряк), Алексей Степанович (1880—919)—рабочий-большевик. Родился в Сибири в семье мелкого служащего. 8-летним мальчиком поступил рабочим на завод. С 15 лет сблизился с ссыльными народовольцами и вступил в их кружок. Будучи юношей, приехал в Москву и поступил рабочим на з-д Бромлей, где вступил в ряды РСДРП. В 1904 В. эмигрировал за границу. Революция 1905 застала В. снова в Сибири и на Урале в качестве одного из организаторов рабочего движения. В октябрьские дни (1905) в Томске он организовал боевые дружины для борьбы с черной сотней и полицией, а в декабре руководил отрядами боевых дружин на Урале. В 1906 В. снова в Москве, работал на з-де «Дукс», принимал активное участие в работе военно-технич. бюро. Затем опять работал на Урале, где проводил выборы во 2-ю Государственную думу. Был делегатом на V (Лондонском, 1907) съезде партии. По возвращении в Россию был арестован по делу военно-технич. бюро и приговорен к 6 гг. каторги, которую отбыл в прославившейся тяжелым режимом ярославской тюрьме. Затем В. — на поселении в Енисейской губ., откуда, освобожденный Февральской буржуазно-демократической революцией, приехал в Москву, где был избран в исполком Моссовета. В дни Октябрьского восстания 1917 В. входил в военно-революц. к-т и участвовал в организации Красной гвардии в качестве начальника ее штаба. В 1918—комиссар Выксунских и Кулебакских з-дов, организатор и руководитель отряда для подавления белогвардейского мятежа в Муроме. Умер 12/I 1919 от паралича сердца.

ВЕДИ'ЙСКАЯ РЕЛИГИЯ, ведаизм — религия древних арийцев, принесенная ими в период завоевания Индии. Древнейший ее памятник—*Веды*. Между В. р. и позднейшими религиозными системами индусов, даже ортодоксальными *брахманизмом* и *индуизмом*, столь же существенное различие, как между родовым бытом скотоводов-завоевателей и позднейшим теократическим кастовым гос-вом (см. *Касты*) с высоко развитой городской культурой и торговлей. От брахманизма В. р. отличает полное отсутствие веры в переселение душ, обычая

сожжения вдов, культа змей и т. п. В В. р. объединены разнородные культы: древнее обожествление сил природы, поклонение нац. божеству, Индре, культ предков и, как свидетельство возрастающей власти жрецов, обрядовая магия, культ жертвоприношения и т. п.

Лит.: Барт А., Религия Индии, М., 1897.

ВЕДРО—мера емкости, старинная русская мера в 24 фунта воды. Современное В. вмещает 12 *кг* воды (30 фунтов) при темп-ре ок. 16°Ц. 1 В.=20 бутылкам=12,2989 *л*.

ВЕ'ДЫ (санскрит. — знание)—четыре священных сборника древнейшей религии Индии (см. *Ведийская религия*). Сборники состоят из гимнов богам, жертвенных молитв, заклинаний и указаний, как совершать культ.

ВЕДЬМИНЫ КОЛЬЦА — круги, по которым располагаются некоторые растущие на земле шляпочные грибы. Причина—равномерный центробежный рост грибницы, на которой развиваются плодовые тела грибов. Ведьмины кольца истощают почву.



ВЕДЬМИНЫ МЕТЛЫ, вихоревы гнезда—ненормально обильное образование ветвей на небольшом участке стебля у берез, ольх, вишен и других деревянистых растений. Ведьмины метлы бывают от поражения грибами (сумчатыми, ржавчинниками) или от укусов некоторых насекомых.



Ведьмина метла.

ВЕЕРОКРЫЛЫЕ, Strepsiptera — отряд очень мелких насекомых, самки к-рых паразитируют в пчелах, осах, цикадах; самцы ведут свободный образ жизни. Около 200 видов; распространены по всему свету.

ВЕ'ЕРТ (Weerth), Георг (1821—56)—немецкий поэт 40-х гг., «первый и самый выдающийся поэт немецкого рабочего движения», по выражению Энгельса. Друг Маркса и Энгельса, входил в первую междунар. пролетарскую организацию—Союз коммунистов, был одним из редакторов «Новой рейнской газеты». Примыкал вначале к «истинным социалистам». С 1843 В. жил в Англии. В 1845 он выступает как певец фабричного пролетариата и его борьбы («Песни из Ланкашира» и др.). Политич. стихи и фельетоны «Новой рейнской газеты» после переезда В. в Кёльн носили боевой и обличительный характер. В. писал на актуально-политические темы, обличая врагов революции, феодальную реакцию и т. д. Его крупный революц. роман «Жизнь и деяния знаменитого рыцаря Шнаппганского»—острая сатира на прусское юнкерство. В. является также автором новелл и политич. фельетонов.

Лит.: Шиллер Ф., Георг Веерт, М.—Л., 1932.

ВЕЗА'ЛИЙ (Vesalius), Андреас (1514—64)—величайший анатом. Родился в нем. семье, переселившейся в Нидерланды, учился и работал во Франции, затем в Бельгии, Италии, Испании. На основании своих многочисленных исследований, вскрытий трупов и наблюдений написал знаменитое сочинение «Семь книг о строении человеческого тела» («De humani corporis fabrica libri septem»), реформировавшее всю *анатомию*. Был присужден испанской инквизицией к смерти, замененной изгнанием и паломничеством в Иерусалим. Умер после кораблекрушения на обратном пути из Иерусалима.

ВЕЗДЕХОД — самодвижущийся экипаж, обладающий большой проходимостью по бездорожью, через канавы, препятствия и небольшие водные пространства. По конструкции В. представляет автомобиль с гусеничным движителем.

ВЕ'ЗЕР (Weser)—одна из главных рек Германии; образуется слиянием Верры и Фульды, впадает в Северное м.; дл. 432 *км* (с Веррой—724 *км*). Доступна для морских судов до Бремена (69 *км* от моря). Соединена судоходными каналами с рр. Эльбой и Эмсом (к-рый в свою очередь соединен с Рейном).

ВЕ'ЗЕРМЮНДЕ (Wesermünde)—город в Ганновере (Пруссия), крупнейший рыбный рынок Германии, порт у впадения р. Гесты в Везер, узел ж. д.; 77 т. ж. (1933). Рыбная пром-сть.

ВЕЗУ'ВИЙ—единственный действующий вулкан на материке Европы, в 10 *км* от Неаполя (Италия); принадлежит к типу слоистых вулканов, сложен пластами лавы и туфа. В. состоит из двух гл. конусов извержения: древнего нижнего, поднимающегося до 1.150 *м*, и более молодого, возникшего в разрушенном кратере первого и достигающего 1.223 *м*. Вулканич. деятельность В. известна с 79 (гибель Помпей и Геркуланума); в новое время особенно сильные извержения были в 1631, 1872 и 1906. В спокойные периоды из кратера В. выделяются горячие газы. Благодаря плодородию почвы подножья В. густо заселены, а нижние части склонов почти сплошь возделаны, гл. обр. под сады и виноградники.

ВЕЙГА'Н (Weygand), Макс (р. 1867)—франц. генерал. Во время Мировой войны 1914—18—нач. штаба и ближайший сотрудник *Фоша*. В ноябре 1917 назначен представителем франц. ген. штаба в штаб при Верховном воен. совете Антанты. Во время *Польско-советской войны* В. был командирован в Польшу в качестве советника Пилсудского, где фактически руководил операциями польской армии. С мая 1923 по ноябрь 1924 В. в качестве высокого комиссара Сирии подавлял партизанскую борьбу местного населения. В 1930—31—нач. ген. штаба; в 1934 был вице-председателем Высшего военного совета.

ВЕ'ЙДЕМЕЙЕР (Weidemeyer), Иосиф (1818—1866)—выдающийся деятель рабочего движения в США, родом из Германии, откуда вынужден был бежать после поражения революции 1848, деятельным участником к-рой он был. Был офицером, но вышел в отставку, т. к. не мог примирить свои социалистические воззрения со службой в прусской армии. Познакомившись в 1846 с Марксом и Энгельсом, стал под их влиянием коммунистом и в 1847 примкнул к Союзу коммунистов. В конце 1851 В. переехал в Америку. Он был первым пропагандистом марксизма в США. Издавал в Нью Иорке журнал «Революция», где впервые было напечатано «18 брюмера Луи Бонапарта» Маркса. В. принял деятельное участие в движении за освобождение негров и в гражданской войне Севера и Юга: организовал полк, к-рым сам командовал. До смерти сохранил с Марксом и Энгельсом тесную дружбу; ряд писем, полученных им от Маркса, дает важный материал для понимания жизни и воззрений последнего.

ВЕ'ЙЕРШТРАСС (Weierstrass), Карл (1815—1897)—выдающийся нем. математик, проф. в

Берлине; работы В. охватывали почти все области математики. Особенно известны его работы в области теории функций комплексного переменного, или, иначе, аналитич. функций и в области обоснования анализа бесконечно-малых путем попытки его арифметизации. В. сделал много для выяснения основных понятий математического анализа. Идеи В. дали мощный толчок для дальнейшего изучения основ математики и вызвали новые математические дисциплины, напр. теорию множеств. Исходным пунктом методологии В. является метафизическая трактовка движения лишь как совокупности неизменных состояний. Последовательное развитие этой точки зрения Г. *Кантором* и логистами привело к современному кризису основ буржуазной математики.

ВЕЙЛЬ (Weyl), Герман (р. 1885)—выдающийся математик, профессор в Цюрихе. Наиболее известны его работы в области теории чисел и исследования в области математической физики, связанные с теорией относительности Эйнштейна и новой *квантовой механикой*.

ВЕ́ЙМАР (Weimar)—гл. город Тюрингии (германская земля); 49 т. ж. (1933). Один из культурных центров Германии. Здесь жили и работали Гёте (сохранился дом-музей его имени), Шиллер, Бах, Лист, Штраус. Пром. значение В. невелико (металлопром-сть, изготовление географических глобусов). В В. заседало в 1919—20 Учредительное собрание германской республики, выработавшее Веймарскую конституцию.

ВЕЙМАРСКАЯ КОАЛИЦИЯ — коалиция трех партий, имевших большинство в Веймарском учредительном собрании (1919—20): социал-демократов, демократов и партии Центра. С помощью В. к. была утверждена в Германии бурж.-демократическая республика, упраздненная с приходом к власти фашистов (1933).

ВЕЙМАРСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ—конституция германской буржуазной республики, принятая Учредительным собранием в гор. Веймаре (отсюда ее название) 11/VIII 1919, после Ноябрьской революции 1918, свергнувшей монархию Гогенцоллернов.

Будучи создана блоком трех партий (с.-д., католического Центра и демократов) в момент революционного подъема масс, В. к., формально провозглашавшая установление в Германии парламентарной демократической республики с однопалатной системой, равенство всех перед законом, демократические свободы и т. п., на деле явилась для с.-д. средством обмана масс лозунгами «чистой демократии», средством спасения капиталистического строя от нараставшего революционного пролетарского движения. В. к. полностью сохраняла капиталистическую частную собственность и эксплоатацию трудящихся города и деревни. Ст. 48 В. к. предоставляла президенту республики право применять вооруженную силу в случае возникновения опасности для режима и отменять все демократические права и свободы. В годы мирового экономич. кризиса (1929—1932) и усиления угрозы пролетарской революции эта статья получила исключительно широкое применение в целях переложения тяжести кризиса на плечи трудящихся, расправы с радикализирующимися массами и растущим влиянием коммунистической партии и расчистила тем самым дорогу для победы фашизма.

В. к. была окончательно упразднена с приходом в 1933 к власти фашизма, установившего открытую террористическую диктатуру наиболее реакционных слоев финансового капитала и превратившего Германию в очаг войны, варварства, средневекового мракобесия, безудержного насилия и произвола.

ВЕЙНБЕРГ, Петр Исаевич (1830—908)—поэт, переводчик и историк литературы. Писал гл. обр. юмористические и сатирические стихи в либеральном духе. Редактировал журналы «Век» (1860—61), «Изящная литература» (1883—1885) и др. Известность приобрел переводами Гейне, Байрона, Гёте, Шекспира, Шелли, Гуцкова и др. Историко-лит. работы В.: «Страницы из истории западных литератур», «Исторические песни об Иване Грозном» и др.

ВЕ́ЙНГАРТНЕР (Weingartner), Феликс (род. 1863)—выдающийся немецкий дирижер, продолжатель вагнеро-листовских традиций. В.—превосходный исполнитель симфонических произведений Бетховена, Берлиоза и муз. драм Вагнера, а также пропагандируемых им на Западе Чайковского и Бородина. В. занимается также композиторской и муз.-литературной деятельностью. Как композитор В. является эпигоном нем. романтической школы. Как музыкальный писатель В. известен небольшим трактатом «О дирижировании» (есть рус. перевод), работами по истории симфонической музыки и «Воспоминаниями» («Lebens Erinnerungen»), в 2 томах.

ВЕ́ЙНЕРТ (Weinert), Эрих (р. 1890)—нем. пролетарский поэт. Был рабочим-металлистом, учителем, журналистом, газетным иллюстратором и др. В.—один из популярнейших поэтов-агитаторов пролетарской Германии. Его злободневные боевые стихи, с к-рыми он сам выступал на рабочих собраниях, оказывали очень сильное агитационное влияние. В 1931 после ряда репрессий В. был лишен права публичного выступления. С приходом к власти фашистов в Германии—в эмиграции.

ВЕЙНИКИ, Calamagrostis—род растений из сем. злаков. Многолетние травы, до $1^1/_2$ *м* высоты, с большими метельчатыми соцветиями; часто встречаются по опушкам, болотам, порубкам. Дают сено плохого качества, мало питательное, жесткое. Весьма обыкновенны в средней полосе СССР.

ВЕ́ЙСКОПФ (Weiskopf), Франц (р. 1900)—нем. революц. писатель. Уроженец Чехословакии. Большой интерес представляют его рассказы и очерки («Книга новелл», «Путевые очерки»), пьеса «На том берегу». Они посвящены гл. обр. быту рабочих и «маленьких людей».

ВЕ́ЙСМАН (Weismann), Август (1834—914)—выдающийся нем. биолог, в 1863—912—проф. зоологии в Фрейбурге. В. начал с занятий гистологией, но, вследствие болезни глаз и невозможности микроскопировать, перешел к экспериментальным работам, а затем и к чисто теоретическим. Став в ряды дарвинистов, В. сильно способствовал выяснению и углублению многих сторон эволюционной теории—проблем изменчивости и наследственности, оплодотворения, развития зародышевых клеток и мн. др. Однако при несомненных заслугах В. в этой области собственная концепция его (см. *Вейсманизм*) сильно проникнута элементами метафизики. Из работ В. на русский язык переве-

дены: Лекции по эволюционной теории, П., 1918; Всемогущество естественного отбора, СПБ, 1894; О жизни и смерти, «Новые идеи в биологии», сб. 3, СПБ, 1914.

ВЕЙСМАНИЗМ, или неодарвинизм — метафизическая теория эволюции, выдвинутая А. *Вейсманом* в конце 19 в. В. является лженаучным, односторонним пониманием дарвинизма, извращением его, рассматривающим эволюцию не как исторический процесс, а как раскрытие заложенных в индивидууме возможностей, получающих известную направленность благодаря отбору. Метафизичность В. ярко выражена: 1) в его положении о соотношении зародышевых и телесных клеток организма, отрывающем организм от внешней среды; 2) в учении о потенциальном бессмертии одноклеточных организмов и зародышевой плазмы, являющемся лженаучным прикрытием поповского учения о бессмертии души и смертности тела; 3) в перенесении естественного отбора на все элементы организма и клетки под видом углубления и расширения дарвинизма.

В. выдвигает всеобъемлющую теорию наследственности, изменчивости и трансформизма — теорию зародышевой плазмы. Зародышевая плазма, являющаяся монопольной носительницей наследственности, состоит из «зачатков», заключающихся в ядерном веществе клеток, «биофор» («носителей жизни»), определяющих отдельные свойства клеток, и «детерминант», являющихся зачатками клеток и клеточных групп; эти активные, формообразующие элементы зародышевой плазмы наделены внутренними силами «жизненного сродства». Определенная группа детерминант образует зачаток будущего индивидуума, к-рый, т. о., целиком предопределен в зародышевой плазме. В. возвращает нас к мистике преформизма 17—18 вв., к-рый сводил развитие организма к росту, к постепенному развертыванию составных частей, находящихся в яйцеклетках в свернутом и миниатюрном виде. В., как и преформизм, соответствует той «мертвой, бедной, сухой» концепции развития как «увеличения, как повторения», к-рая ярко описана Лениным в его классической характеристике двух концепций развития: «Две основные (или две возможные? или две в истории наблюдающиеся?) концепции развития (эволюции) суть: развитие как уменьшение и увеличение, как повторение, и развитие как единство противоположностей (раздвоение единого на взаимоисключающие противоположности и взаимоотношение между ними). При первой концепции движения остается в тени самодвижение, его двигательная сила, его источник, его мотив (или сей источник переносится вовне — бог, субъект etc.). При второй концепции главное внимание устремляется именно на познание источника „само“ движения. Первая концепция мертва, бедна, суха. Вторая — жизненна. Только вторая дает ключ к „самодвижению“ всего сущего; только она дает ключ к „скачкам“, к „перерыву постепенности“, к „превращению в противоположность“, к уничтожению старого и возникновению нового» (Соч., т. XIII, стр. 301—302).

Резко противопоставляя зародышевую плазму половых клеток соматическим клеткам, служащим им лишь питательной средой, В. отрицает влияние внешних воздействий на наследственность и изменчивость. Единственной причиной наследственной изменчивости В. признает смешение (амфимиксис) родительских детерминант в процессе оплодотворения. Таким образом, активный, формообразующий фактор — зародышевая плазма — изолируется и противопоставляется окружающей среде; мало того, сам организм противопоставляется этой плазме и превращается в пассивный футляр, в к-ром помещена зародышевая плазма. В. разрешает проблему связи целого (организма) и части (зародышевой плазмы) и взаимодействия внешних и внутренних факторов развития органических форм одновременно механистически и идеалистически. Механистическое сведение эволюции к чисто количественным комбинациям неизменных наследственных частиц уживается в В. с глубоко идеалистической мистикой зародышевой плазмы. Разрыв внешней среды и внутренних факторов развития глубоко реакционен и лишает нас возможности воздействовать на индивидуальное формообразование. Однако не только теория, но и современная практика блестяще опрокидывают положения В. Достаточно напомнить о работах академика Лысенко по яровизации, на основе правильно понятого дарвинизма перестраивающих природу растений.

Исходя из метафизических представлений о смерти, В. приписывает одноклеточным организмам и зародышевой плазме потенциальное бессмертие. Это учение В. согласуется с его антиэволюционными тенденциями и служит интересам поповщины.

В области трансформизма В., извращая учение Дарвина об естественном отборе, по мнению Вейсмана являющееся «деревом без корня», выдвигает теорию «зародышевого отбора» наряду с отбором особей, обладающих наиболее благоприятным составом зачатков — детерминант. Таким образом, В. объясняет ход эволюционного процесса первоначальными изменениями в зародышевой плазме, не зависимыми от условий существования организма. В. считает единственным рычагом развития отбор, но отбор вне влияния внешней среды приводит к мистике и телеологии, так как он бессилен объяснить материалистически приспособленность организмов к внешним условиям их жизни. В то время как у Дарвина развитие видов объясняется естественным отбором наиболее приспособленных к окружающим условиям, учение В. о «всемогуществе отбора» бессильно дать удовлетворительное объяснение развития. Не имея научных заслуг дарвинизма, В. в неизмеримо большей степени страдает его недостатками, к-рые отмечал еще Энгельс: «Что Дарвин приписал... своему открытию (естественного отбора) излишне широкий круг действия, что он сделал из него единственный фактор изменчивости видов и пренебрег вопросом о причинах повторных индивидуальных изменений ради вопроса о форме их распространения — это недостаток, свойственный ему, как и большинству людей, действительно двигающих науку вперед» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 70). Таким образом, В. представляет механистическую, формально-логическую точку зрения на эволюцию.

В своем дальнейшем развитии вейсманизм лег в основу современной генетики с ее теорией генов, противопоставлением генотипа фенотипу и т. п. и в основном служит теоретической почвой мракобесному фашистскому расовому учению.

Довольно широкое распространение В. среди буржуазных идеологов, сопутствуемое гонением на дарвинизм, объясняется своеобразием развития биологии в капиталистич. обществе эпохи империализма. Характерные черты В.—раздувание им одной из сторон дарвинизма, одностороннее преувеличение слабых элементов дарвинизма и ослабление сильных элементов—являются типичными для современного буржуазного понимания эволюции органических форм. Для буржуазных идеологов капиталистич. общества эпохи империализма учение Дарвина оказывается слишком революционным, поэтому наблюдается масса попыток извратить дарвинизм в нужном для буржуазии направлении путем выхолащивания всей революционной сущности этого учения. В. полностью отражает этот социальный заказ капиталистич. общества.

В. имеет нек-рое распространение среди биологов СССР, в особенности в лице меньшевиствующих идеалистов, некритически относящихся к нему.

Только овладение марксистско-ленинской материалистической диалектикой может освободить биологов от метафизического мышления и обеспечить преодоление В. как одного из проявлений метафизики в биологии.

ВЕ́ЙТЛИНГ (Weitling), Вильгельм (1808—1871)—нем. утопич. коммунист. По профессии—портной. Эмигрировал в Париж, где в 1837 примкнул к организации «Союз справедливых» и стал его фактическим руководителем. В 1838 по поручению этой организации В. написал свое первое сочинение «Человечество, как оно есть и каким оно должно быть». В 1839 В. принял участие в Парижском бланкистском восстании. Переехав в Швейцарию, он вел пропаганду среди ремесленников, издавал журнал «Юнге генерацион» (Молодое поколение) и написал сочинение «Гарантии гармонии и свободы» (1842). Вейтлинговский коммунизм был первым «самостоятельным теоретическим движением германского пролетариата» (Энгельс, в кн.: Маркс К., Избранные произведения, т. II, Партиздат, М., 1935, стр. 5) и оказал большое влияние на немецкое рабочее движение 40-х гг. Маркс и Энгельс ценили в В. острую критику существующего строя и формальной демократии. Маркс называл его «Гарантии гармонии и свободы» «беспримерным, блестящим дебютом германских рабочих» и «гигантскими детскими башмаками пролетариата» (там же). В 1843 Вейтлинг выпустил сочинение «Евангелие бедного грешника», в к-ром пытался придать коммунизму религиозное обоснование. В связи с выпуском этой книги он был арестован и присужден к 10-месячному тюремному заключению по обвинению в тайной коммунистич. пропаганде и богохульстве. По истечении срока заключения он был выдан Пруссии. Прусские власти не препятствовали его переезду в Лондон. В Лондоне и затем в Брюсселе В. продолжал пропагандистскую деятельность. Упорство В. в сектантском утопизме и резко отрицательном отношении к участию пролетариата в политич. борьбе придало его пропаганде реакционный характер. В виду этого Маркс и Энгельс с 1846 повели решительную борьбу против вейтлингианства. При организации Марксом и Энгельсом Союза коммунистов (1877) идеи В. были отвергнуты, и вейтлингианцы были исключены из Союза коммунистов.



В конце 1846 В. отправился в США, где завязал сношения с амер. фурьеристами. Когда в Европе вспыхнула революция 1848, В. вернулся в Германию, где организовал сектантский Союз освобождения. Высланный с наступлением реакции из Берлина и затем из Гамбурга (1849), В. возвратился в США, где основал в 1850 Рабочий союз, не имевший успеха. После неудачных попыток организации пром. менового банка и коммунистических колоний В. совершенно отошел от рабочего движения.

Учение В. сочетает идеи франц. и англ. мирного критически-утопического социализма с революционно-заговорщическими идеями бабувистов и бланкистов 30-х и 40-х гг. Утопическое об-во В.—обширный «семейный союз», в к-ром господствуют равенство, справедливость, знание и способности,—носит отпечаток узкого кругозора цехового ремесленного пролетариата, так же как и религ. характер его учения, постоянно ссылающегося на Евангелие.

Учение В. полно внутренних противоречий, отражающих противоречия в настроениях и взглядах ремесленного пролетариата его времени, борьбу тенденций мелкобуржуазных с тенденциями пролетарскими. В отличие от мирных утопистов В. в первый период (до эмиграции в США) считал, что осуществление коммунистического общества должно произойти революционным путем, но революционную силу он видел не в организованном и сознающем свои классовые интересы пролетариате, а в люмпен-пролетариате и его бунтарских настроениях. В американский период деятельности В. мелкобурж. тенденции мирного утопизма (влияние прудонизма) взяли верх в мировоззрении В. над тенденциями революционными. В. оказал сильное влияние на Бакунина.

ВЕК—1) столетие. 2) В геологическом времяисчислении—неопределенный по длительности промежуток времени, соответствующий геологическому *ярусу*. См. *Геология*.

ВЕКО—подвижная складка кожи с ресницами по свободным краям. Служит для защиты глаза, смачивания слезной жидкостью свободной поверхности глаза и удаления попадающих на нее посторонних тел. Внутренняя поверхность В. и передняя поверхность глазного яблока выстланы *конъюнктивой*. Движения В. происходят при помощи мышц (круговых мышц глаза и мышцы, подымающей верхнее В.), заложенных под кожей. На несколько закругленном переднем ребре В. сидят ресницы в 2—3 ряда, числом 100—150 на верхнем веке и 50—70 на нижнем, с небольшими сальными железками у корня их. Основу В. образует хрящ. Полное развитие века наблюдается только у млекопитающих; у других животных В. большей частью не отделено от прилегающей кожи и мало или совсем неподвижно. У многих сухопутных животных (а также рыб—селахий), кроме верхнего и нижнего В., есть третье В., т. н. мигательная перепонка.

ВЕКОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ, эпейрогенические движения—медленные поднятия и опускания земной коры, в противоположность орогеническим, которые приводят к образованию изгибов и к резким нарушениям (складки, сбросы, шарьяжи и т. п.). В. к. охватывают обширные области земной

коры, тогда как орогенические приурочены всегда к б. или м. узким участкам земной поверхности. Признаками их являются: опускание или поднятие береговой линии, древние террасы (напр. берега Швеции—это лестницы уступов), береговые валы, коралловые рифы, наконец, доказательства дают археологические и исторические данные. Природа В. к. недостаточно ясна и является одним из самых глубоких вопросов геологии и геофизики. Цельсий (1743) относил В. к. за счет понижения моря, Л. фон Бух и Ляйелль рассматривали их как абсолютное повышение суши. Зюсс приписывал понижения моря оседаниям дна, повышения—накоплению осадков. Пенк придавал большое значение ледниковым покровам. Точные измерения показали, что Гренландия в настоящее время поднимается, Франция вся опускается, у Остенде (Бельгия) опускание доходит до 3 *м* в столетие.

ВЕ'КСЕЛЬ (нем. Wechsel)—составленное по установленной форме долговое обязательство срочной уплаты. Имеется два основных типа В.: простой В., когда должник (векселедатель) обязуется уплатить сумму денег кредитору — векселедержателю, и переводный В., или *тратта*, когда векселедатель (трассант) поручает другому лицу (трассату) уплатить сумму денег кредитору. В переводном В., таким образом, упоминаются не два участника, а три. В. возник в средние века в связи с началом торг. оборота и первоначальное применение имел гл. обр. в итальянских городах-республиках, откуда распространился и в другие европ. страны. В последующее время В. был принят законодательством всех новейших государств. В 1910 Гаагская конференция выработала проект международного единого вексельного права, в основу которого был положен герм. вексельный устав. За последнее время проведены дальнейшие мероприятия по унификации вексельного права. В 1930 в Женеве при содействии Лиги наций был подписан ряд конвенций, направленных к созданию единообразных норм вексельного оборота.

В советском законодательстве В. появился после перехода к новой экономич. политике (Положение о векселе от 20/III 1922). С ростом социалистич. сектора х-ва СССР и сокращением частного сектора роль В. изменилась. Кредитная реформа, проведенная в СССР законом 30/I 1930, упразднила вексельный кредит во внутреннем сов. обороте, заменив его прямым плановым банковским кредитованием. Однако В. полностью сохранился в сношениях с заграницей, где он применяется в соответствии с правилами международного вексельного обращения.

ВЕКСЕЛЬНОЕ ОБРАЩЕНИЕ. Вексель может быть передан векселедержателем другому лицу посредством передаточной надписи (индоссамента). В капиталистич. х-ве всякий векселедержатель может расплатиться за покупаемые им товары не посредством денег, а посредством чужого векселя, скрепленного его индоссаментом. В этом случае торговые сделки совершаются без помощи действительных орудий обращения—денег. Деньги замещаются векселями, переходящими из рук в руки. Вексель, по природе своей не являющийся орудием обращения и представляющий кредитный документ, начинает циркулировать на рынке в качестве орудия обращения.

В процессе обращения векселей происходит взаимное перекрещивание и погашение долгов, представляемых этими векселями. В. о. имеет в капиталистич. обществе очень большое значение, способствуя экономии средств обращения. Особенно велика роль В. о. в международном обороте, который целиком обслуживался до мирового экономического кризиса векселями (девизами). Реальные деньги (золото) выступают здесь в качестве платежного средства для погашения тех долгов, к-рые остались после взаимного погашения счетов. В период мирового экономич. кризиса, охватившего и сферу финансово-кредитных и валютных отношений капиталистич. стран, В. о. в международном обороте также подверглось острому расстройству. Чтобы обеспечить векселям возможность нормального обращения в международном обороте, банками и гос-вами проводится целая система мероприятий по регулированию вексельного курса, а также определенная девизная политика.

ВЕКСЕЛЬНЫЙ КУРС—цена заграничного векселя в местной валюте. В. к. обозначается числом, выражающим количество местной валюты, к-рое надо уплатить за определенную сумму иностр. векселя (обычно за 100 денежных единиц заграничной валюты). Если говорят, что В. к. Москвы на Берлин равен 46,29, то это означает, что 100 марок стоят в Москве 46,29 р. Исключением является Лондон, где В. к. обозначается количеством иностр. денег в вексельной валюте, к-рое можно получить за определенную сумму местных денег. Потребность в установлении и регулировании В. к. вытекает из наличия между различными странами денежных расчетов, связанных с товарными, кредитными, банковскими и другими операциями. Эти расчеты производятся при помощи переводных *векселей*, цена на к-рые и называется В. к.

В. к. колеблется в зависимости от спроса и предложения векселей на данную страну или заграничный город. Если в Берлине предлагается векселей на сумму меньше той, к-рая необходима для покрытия всех вексельных обязательств Берлина к Лондону, то В. к. на Лондон на берлинской бирже будет подниматься. Спрос и предложение на векселя (следовательно, размеры колебаний В. к.) определяются состоянием платежного баланса данного государства. В странах, в к-рых господствует бумажная валюта (отсутствует размен на золото), монетный *паритет* не может служить уровнем, около к-рого колеблется—в пределах золотых точек—В. к. В этих странах предел, к к-рому будет стремиться В. к., определяется отношением покупательной способности (на товары и золото) местной валюты к иностранной. Эта покупательная способность зависит от состояния платежного баланса, т. е. от того, насколько спрос за границей на векселя данной страны превышает предложение этих векселей или отстает от их предложения. При инфляции курс заграничных векселей поднимается. Кроме того на уровень В. к. в странах с бумажной валютой могут оказывать влияние: девизная политика, учетная политика, политические события и т. д. В период мирового экономического кризиса расстройство платежных балансов в большинстве стран мира и отход этих стран от золотого стандарта привели к чрезвычайным колебаниям В. к.

ВЕ'КТОРНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ—отдел математики, развившийся в 19 в. благодаря гл. обр. потребностям механики и физики, в к-рых В. и. имеет широкое применение. Наряду с вели-

чинами, вполне определяющимися своим численным значением (масса, плотность, температура, объем и т. п.), часто приходится рассматривать другие величины, для характеристики к-рых необходимо указать их направление (напр. сила, скорость и т. д.). Подобные величины наз. в е к т о р н ы м и, или в е к т о р а м и, в отличие от величин первого рода, известных под именем с к а л я р н ы х. Вектор изображается в виде отрезка прямой, направление и величина к-рого заданы; он обозначается обычно жирными курсивными буквами(***A***,***B***,***C***) или, реже, буквой с черточкой наверху, например $\bar{A}$. Два вектора ***A*** и ***B*** называются равными, если: 1) равны их длины, 2) они параллельны и 3) одинаково направлены (рис. 1). Сумма двух векторов ***C*** и ***D*** есть новый вектор ***M***, изображаемый диагональю параллелограма, сторонами которого служат складываемые векторы (рис. 2). Скалярным произведением p векторов ***F*** и ***G*** называется число, равное произведению длин этих векторов на косинус угла между ними. Общее понятие о сложении векторов построено по аналогии со сложением сил, скоростей и т. п.; скалярное произведение векторов является абстракцией механического понятия «работа» (работа равна произведению силы на пройденный путь и на косинус угла между ними). Кроме скалярного произведения векторов, определяют еще их векторное произведение, являющееся абстракцией понятия «момент сил». Определенные таким образом действия над векторами позволяют всякого рода геометрич. построения и вычисления заменить действиями над буквами, подобно тому как в алгебре действия над числами заменены действиями над буквами. Поэтому эта часть В. и. носит название в е к т о р н о й а л г е б р ы. Векторы можно дифференцировать и интегрировать. Эти операции над векторами изучаются в е к т о р н ы м а н а л и з о м. В. и. играет очень большую роль в механике и теоретич. физике.

$\bar{A}=\bar{B}$ Рис. 1. $\bar{M}=\bar{C}+\bar{D}$ Рис. 2.

Лит.: Д у б н о в Я., Основы векторного исчисления, ч. 1, 2 изд., М.—Л., 1933; К о ч и н Н., Векторное исчисление и начала тензорного исчисления, 5 изд., Л.—М., 1937; Ф и н и к о в С., Векторный анализ, М.—Л., 1931.

ВЕКТОРЫ—см. *Векторное исчисление.*

ВЕКША—то же, что *белка.*

ВЕЛА'СКЕС (Velazquez), Диего де Сильва и В. (1599—660)—знаменитый испанский художник, придворный живописец Филиппа IV, один из величайших представителей реализма в мировом искусстве, гениальный колорист. В своих изумительных по правдивости портретах (испанского двора и аристократии) В. с величайшей простотой средств воссоздавал психологическую жизнь изображаемых им лиц. В этюдах нищих, шутов и уличных торговцев он достигает предельной силы и остроты характеристики. В. был одним из первых художников, давших изображение труда («Ткачихи»). Портреты Филиппа IV и др. имеются в Ленинградском Эрмитаже.



Лит.: М у т е р Р., Веласкес, в кн.: Мутер и Кнакфус, Из истории искусства, СПБ, 1904.

ВЕЛЕ'НЬ—тонкий сорт пергамента, выделываемый преимущественно из телячей кожи, выровненный и отполированный. В е л е н е в а я б у м а г а—гладкая, похожая на пергамент, равномерная на просвет бумага, толще обыкновенной.

ВЕ'ЛЕР (Wöhler), Фридрих (1800—82)—известный нем. химик. Получил искусственно из неорганических веществ вещество органическое—мочевину (1828), типичный продукт жизнедеятельности животного организма. Это открытие нанесло первый удар господствовавшему до тех пор в химии учению, будто органические вещества могут вырабатываться только в организмах под влиянием особой «жизненной силы» (см. *Витализм*). В. впервые приготовил алюминий, кристаллический бор и кремний и сделал ряд других важных исследований и открытий.

ВЕЛЕ'С—в славянской мифологии «скотий бог», см. *Волóс.*

ВЕЛИЖ—город, р. ц. Смоленской обл., на судоходной реке Зап. Двине, в 80 *км* от ж.-д. станции Витебск и в 70 *км* от ст. Рудня; 12,1 т. ж. (1935). Деревообрабатывающая ф-ка.

ВЕЛИЗА'РИЙ (505—565)—византийский полководец. Совершил ряд удачных походов на Восток. Уничтожил в 534 гос-во вандалов в Африке, завоевал Италию и подавил восстание «Ника» в 532 в Константинополе. Был обвинен в заговоре против имп. Юстиниана I и, по преданию, ослеплен.

ВЕЛИКАНЫ—люди ненормально высокого роста, более 200 *см* (см. *Гигантизм*). Наибольший известный рост имел финн Каянус—283 *см*. Пропорции частей тела у великанов могут быть нормальны или же ноги чрезмерно длинны. В. обычно не отличаются ни высокими умственными способностями ни даже большой физической силой и сравнительно недолговечны, представляя патологическое (болезненное) уклонение, нередко связанное с *акромегалией* и зависящее большей частью от нарушения действия желез внутренней секреции.

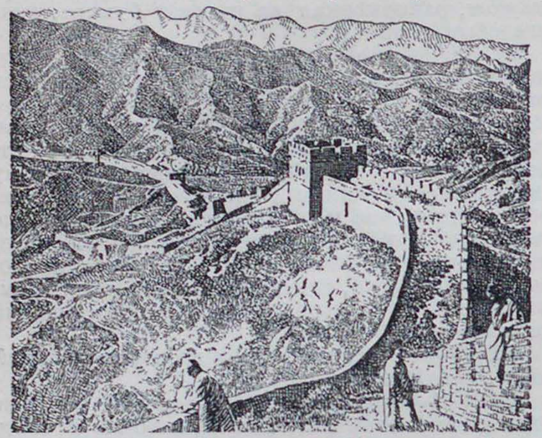
ВЕЛИКАЯ—река, берет начало из оз. Малые Вязы на З. Калининской обл.; в верхнем течении протекает через ряд небольших озер, местами порожиста; впадает в Псковское оз., образуя дельту. Длина 427 *км*; сплав на 320 *км*, в нижнем течении—оживленное судоходство (пароходство на 24 *км*). Близ устья В. расположен город Псков.

ВЕЛИКАЯ ГРЕЦИЯ—в древности побережье Юж. Италии, заселенное в 8—6 вв. до хр. э. греч. колонистами (в более широком смысле в понятие «В. Г.» изредка включали и греч. колонии в Сицилии). Из городов В. Г. наибольшей известностью как торговые и культурные центры пользовались Тарент, Кротон, Регион, Сибарис и др. Это были олигархич. торговые городские республики, достигшие значительного политич. и культурного уровня и оказавшие большое культурное влияние на Рим.

ВЕЛИКАЯ КИТАЙСКАЯ СТЕНА, В е л и к а я с т е н а, К и т а й с к а я с т е н а (по-китайски — Вань-ли-чан-чэн, или Чан-чэн — стена длиной в десять тысяч ли)—вал с крепостной стеной, б. ч. в развалинах. В. к. с. была воздвигнута при Минской династии (1368—644) в целях защиты от дальнейших вторжений монголов.

Не совсем совпадает с ней древнейшая Китайская стена, сооруженная в 4 в. до хр. э. в целях защиты от вторжений гуннов, закон-

ченная в первоначальном виде при имп. Ши Хуан-ди (221—210 до хр. э.) и в 7 в. в неск. местах обновленная и достроенная. Она представляла более южную пограничную линию,



заканчиваясь на З. к югу от Верхнего Хуанхэ, а на В.—близ Пиёньяна в Сев.-Зап. Корее.

ВЕЛИКАЯ ХАРТИЯ ВОЛЬНОСТЕЙ—акт, к-рый вынужден был дать англ. король Иоанн Безземельный в 1215 в результате вооруженной борьбы, предпринятой против него крупными феодалами (баронами) и рыцарством в союзе с горожанами. В. х. в. ограничила королевскую власть и оградила баронов и рыцарей от вымогательств со стороны короля. Нек-рые уступки были сделаны и горожанам. Король обязался не арестовывать, не объявлять вне закона и не лишать имущества ни одного свободного человека иначе, как по законному приговору суда или на основании законов. В 1216 В. х. в. была переиздана преемником Иоанна Генрихом III с существенными сокращениями. Впоследствии, особенно в 17 в., В. х. в. была использована буржуазией как идеологическое оружие в борьбе с королевским абсолютизмом.

ВЕЛИКИЕ ЛУКИ—город Калининской обл., узловая ж.-д. станция; 36,3 т. ж. (1935). Паровозоремонтный завод, мясокомбинат, лесозавод, спиртозавод.

ВЕЛИКИЕ МОГО'ЛЫ—династия, возглавлявшая так называемую империю Моголов в Индии (1526—857). Империя В. М. была основана Бабуром, потомком Тимура. Наиболее выдающимся представителем династии В. М. был Акбар (1556—605). С 1712 В. М. оставались лишь номинальными императорами, в то время как махраты, сикхи и англичане боролись за власть в Индии. Номинальная империя В. М. окончательно пала после восстания сипаев в 1857 (последний В. М., Багадур-шах, умер в 1862 в изгнании).

ВЕЛИКИЕ ОЗЕРА, 1) Канадские озера (Американские)—система пяти больших озер между Канадой и США: Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри, Онтарио; общая площ. 245 т. *км*^{2}. В. о. представляют единый судоходный путь, рекой св. Лаврентия и системой каналов соединяющийся с Атлантическим океаном. Общая длина водного пути до 3 т. *км*. Берега озер, особенно с.-з. часть их, богаты лесом, гл. обр. хвойным; озера лежат между важнейшими с.-х. районами Канады и США, к ним прилегают богатые месторождения угля и железа. Перевозятся гл. обр. хлеб, уголь и железная руда. Важнейшие порты: Дулут, Мильвоки, Чикаго, Кливленд, Буффало, Эштабюла. В. о. считаются по оборотам крупнейшим внутренним водным путем в мире. 2) В Африке—группа озер тектонич. происхождения, расположенных в сбросовых впадинах Вост.-Африканского плоскогорья в направлении с С. на Ю. Глубины и высоты над ур. м. различны. Общая поверхность св. 150 т. *км*^{2}. Крупнейшие из них: Виктория, Танганьика, Ньясса, Рудольфа.

ВЕЛИКИЙ КНЯЗЬ—1) в древней Руси главный феодал (сюзерен), князь, к-рого признавали «старейшим» во всей Русской земле или в нек-рых ее областях. В Киевской Руси обычай устанавливал порядок передачи великокняжеского стола после умершего В. к. следующему за ним по старшинству брату, а за отсутствием последнего—его старшему сыну. Но чаще всего вопрос решала сила феодала, захватившего более доходные области; тогда В. к. становился князь не старший, но более сильный—путем захвата столицы. В феодальной зависимости от В. к. находились его вассалы—младшие князья, обязанные поставлять военную силу для общих походов по его зову. С упадком Киевского государства и ростом феодальной раздробленности Руси В. к. появились в отдельных областях-землях. После татарского завоевания В. к. назначался татарским ханом и получал от него «ярлык» на великое княжение, за к-рым должен был ездить в Орду. Московский В. к. выступил как объединитель русского гос-ва и «собиратель земель» вокруг Москвы; он сломил своих наиболее сильных феодалов-соперников—В. к. тверского и рязанского — и деньгами или силой подчинил своему влиянию всех остальных князей; свою власть он передавал уже по прямой нисходящей линии. В конце 15 и нач. 16 вв. московский В. к. стал называть себя царем, но сохранил за собой и старое название В. к. с прибавкой «всея Руси» в знак того, что его власть распространялась на все земли, где прежде были самостоятельные княжества. 2) В Российской империи В. к.—титул членов царственного дома, не далее чем в третьем поколении составлявших потомство одного из царствовавших императоров.

ВЕЛИКИЙ МАГИ'СТР—глава духовно-рыцарского ордена; в нем. духовно-рыцарских орденах—гросмейстер, или гохмейстер.

ВЕЛИКИЙ ОКЕАН—то же, что *Тихий океан*.

ВЕЛИКИЙ ОРДОНА'НС, 1357—акт, выработанный в эпоху Столетней войны Генеральными штатами под руководством парижского купеческого старшины Этьена Марселя и заключавший ограничение королевской власти, расширение прав Генеральных штатов и образование правительственного совета из представителей всех трех сословий. Разногласия между привилегированными сословиями и купечеством привели к отмене В. о., что вызвало восстание в Париже.

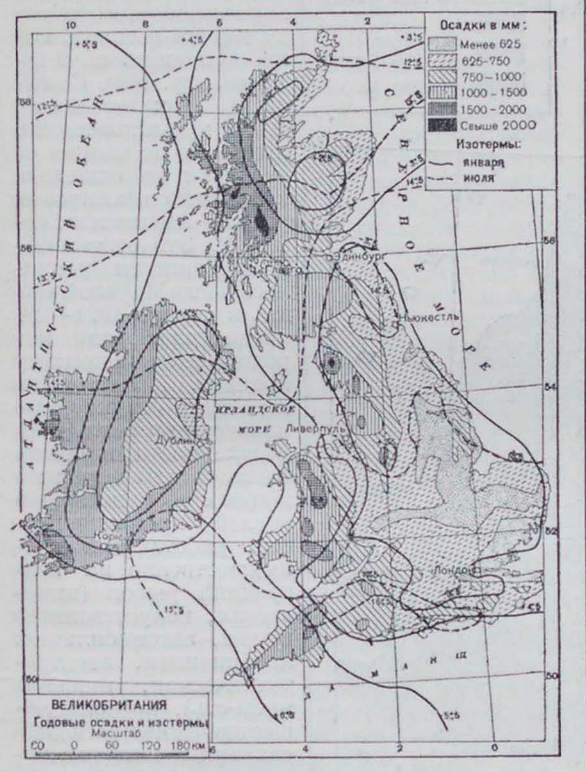
ВЕЛИКИЙ ПУТЬ «ИЗ ВАРЯГ В ГРЕКИ»—см. *Варяжский путь*.

ВЕЛИКИЙ РАСКОЛ (1377—417)—в истории папства связанный с Авиньонским пленением период, в течение которого было двое пап, друг друга объявлявших антипапами. Соперничество восстановленного римского папства с авиньонским папством подорвало авторитет папской власти. Пизанский собор 1409 низложил обоих пап и избрал третьего, но вместо двух стало трое пап. В. р. был ликвидирован Констанцским собором, поставившим папскую власть под контроль вселенских соборов.

ВЕЛИКИЙ УСТЮГ, Устюг—р. ц. Вологодской обл., пристань на р. Сухоне, близ слияния ее с р. Югом; связан автобусной линией с ж.-д. станцией Котлас; 24 т. ж. (1935). Судоверфь (баржестроение), щетинная фабрика и спиртоводочный завод. В 20 *км*—Красавинская льняная фабрика. Изделия из серебра (чернь).

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ—государство в Зап. Европе. Площадь 230,6 т. $км^2$. Вместе с Сев. Ирландией В. образует Соединенное королевство В. и Северной Ирландии — метрополию Британской империи; площадь 244 т. $км^2$. Столица—Лондон, 8 млн. ж. (с пригородами в 1934).

Физико-географический очерк. В. расположена в с.-з. углу Центральной Европы. Включает остров В. к С.-З. от континента Европы, отделенный от него проливами Ла Манш и Па де



Кале, а также мелкие о-ва вокруг В. и Нормандские о-ва. Морские берега В. сильно изрезаны. Рельеф разнообразный. Наиболее гористыми частями В. являются Шотландия и Уэльс. На С. Шотландии расположены горы, достигающие значит. высоты (вершина Бен-Невис в Грампианских горах—1.343 *м*); на Ю. нагорье отделяет Шотландию от Англии; между этими возвышенностями расположена Шотландская низменность—центр экономической и культурной жизни этой части В. Уэльс—горная страна, более высокая на С. и понижающаяся к Ю. Основной горный хребет Англии—Пеннинские горы, вытянутые с С. на Ю. Сильно изрезан также состоящий из древних горных пород Корнуол. Весь Ю. и Ю.-В. характеризуется мягким и спокойным рельефом.

Климат В. мягкий, морской и влажный, с относительно малой разницей в темп-ре между временами года. Омываемая Гольфстрёмом, В. не знает значительных холодов: на зап. берегу средняя январская темп-ра от $+5°$ до $+6°$, на вост. берегу—от $+3°$ до $+4°$. Малое расстояние любого пункта В. от моря (не свыше 120 *км*) способствует равномерности климата.

Реки сравнительно коротки (не св. 355 *км*), но многоводны и благодаря этому, а также благодаря высоким морским приливам имеют большое значение для судоходства. Наибольшее значение имеют реки Темза, Северн, Трент, Мерси, Гембер, Тайн, Тис и Клайд. Водоразделы между реками очень невысоки, что облегчает соединение рек каналами. Из озер наиболее значительные расположены в Шотландии. Устья рек образуют значительные заливы с удобными гаванями.

Влажный морской климат благоприятен для лесной и травянистой растительности, но раннее развитие металлургической пром-сти в ту эпоху, когда еще не было широкого применения ископаемого топлива, и увеличение обрабатываемых земельных площадей привели к истреблению лесов. Менее благоприятен климат для хлебных культур, за исключением ю.-в. части страны, наиболее приближающейся по климатич. условиям к европейскому континенту. Тем не менее до развития капитализма В. была типичной земледельческой страной.

В. чрезвычайно богата полезными ископаемыми. Наиболее значительны запасы каменного угля; менее значительны запасы железа. Добыча меди, свинца и в особенности олова играла большую роль в истории В., но теперь В. занимает ничтожное место в мировой добыче этих металлов. В энергетическом балансе В. уголь играет определяющую роль. Отсутствие горных рек и порогов ставит В. в относительно невыгодное положение в области водной энергии. Нефти в В. нет; в малом количестве добываются в Шотландии горючие сланцы.

Население В. и Сев. Ирландии в 1936 исчислялось в 46.900 т. ч. Заслуживает быть отмеченным резкое падение рождаемости в В. за последнее десятилетие: превышение рождаемости над смертностью упало с 8,4 ч. на тысячу в 1923 до 2,1 ч. в 1936. По переписи 1931 самодеятельного населения насчитывалось 47,1%; последнее наполовину (48,1%) занято в промышленности, 5,7%—в с. х-ве, 20,8%—в торговле и транспорте. Характерны для В. большая плотность населения (достигающая 287 ч. на 1 $км^2$ в Англии) и значит. преобладание городского населения над сельским (80% по переписи 1931). Из всего населения около 19% живет в столице В. Лондоне и его пригородах (Большой Лондон). Преобладающая народность—англичане; в Шотландии и Уэльсе живут шотландцы и валлийцы, в значит. степени слившиеся с англичанами. Наряду с уходом сельского населения в города характерным явлением для В. в течение всего 19 века была значительная эмиграция, гл. обр. в США и британские колонии и доминионы. Эмиграция сократилась вследствие ограничений, установленных этими странами; в 1933—1936 число иммигрантов превысило число эмигрантов из В.

Экономико-географический очерк. В.—страна высоко развитого капитализма с сильнейшей зависимостью от мирового рынка в области экспорта капиталов, импорта и экспорта товаров, снабжения сырьем, топливом, продовольствием и господством финансового капитала. Последний частью связан с английской промышленностью, частью раскинул свои вложения по всему миру и в особенности в пределах Британской империи.

Экономические районы. В. может быть разделена на несколько хозяйственных областей; к числу промышленных р-нов относятся: 1) Шотландская низменность—район р. Клайда, где развиты металлургия, угольная пром-сть, текстильная пром-сть и судостроение (гл. гор.—Глазго); 2) Ланкашир, где на основе богатых угольных залежей выросли громадная хлопчатобумажная пром-сть и связанное с ней текстильное машиностроение (гл. гор.—Манчестер); 3) Иоркшир—центр шерстяной пром-сти (гл. гор.—Бредфорд); 4) «Черная Англия»—район Бирмингема (Бирмингама) и Шеффильда, центр английской металлургии и угольной пром-сти; 5) район Тайна и Гембера — также центр угольной пром-сти, металлургии и судостроения (главный город—Ньюкестль); 6) Южный Уэльс — угольный район, а также район цветной металлургии и машиностроения (гл. гор.—Кардиф); 7) Лондонский район — сравнительно новый промышленный район, где преобладают отрасли промышленности, непосредственно обслуживающие потребительские нужды огромной столицы В., а также новые отрасли промышленности (химическая, автомобильная, авиационная, отчасти машиностроительная).

Основные с.-х. районы В. — Вост. Англия, Южная и Сев. Шотландия и Сев. Уэльс. В большей части этих с.-х. районов, за исключением Юго-Вост. Англии, скотоводство преобладает над земледелием.

Промышленность. Путь образования и развития В. как мощного промышленного государства — это путь захвата и ограбления колоний. В., «захватив колонии во всех частях света, выкачивала оттуда „добавочный капитал“ для усиления своей промышленности в продолжение двух веков и превратилась, в конце концов, в „фабрику мира“» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 издание, стр. 169). С конца 19 века развитие англ. промышленности отставало по темпам от развития ее основных конкурентов на мировом рынке—Америки и Германии. Это отставание в особенности усилилось после Мировой войны, в период 1921—29, предшествовавший мировому экономическому кризису. Несмотря на известные структурные изменения в англ. промышленности, в послевоенные годы выражавшиеся в росте новых отраслей промышленности, работающих преимущественно на внутренний рынок (химическая, искусственного шелка, автомобильная, авиационная, электротехническая, пищевая пром-сть), преобладающее значение по сей день сохраняют основные, исторически сложившиеся старые экспортные отрасли (угольная, железоделательная, хлопчатобумажная, шерстяная, машиностроительная и судостроительная промышленность).

В добывающей пром-сти первое место занимает угольная. В 1913 добыча угля дошла до 287,4 млн. *m*; в послевоенные годы добыча угля никогда не достигала этой рекордной цифры; высшей точкой была добыча 1923—276 млн. *m*, и низшей—126,3 млн. *m* в 1926 (год стачки горняков, локаута в угольной пром-сти и всеобщей стачки). В 1936 добыча угля составляла 232 млн. *m*.

По уровню развития металлургии В. в 19 в. занимала первое место в мире. Позднее разработка угольных ресурсов и железных руд в США и Германии быстро поставила эти страны впереди В., к-рая принуждена ввозить железную руду из других стран (Испании, Швеции, Алжирии) в виду бедности англ. руд железом. В 1913 выплавка чугуна в В. составляла 10.260 тыс. *m* и производство стали—

7.664 тыс. *т*. После Мировой войны выплавка чугуна никогда не достигала довоенной цифры; высшей точкой было производство 1920—8.035 тыс. *т*, в 1936 производство чугуна составляло всего 7.809 тыс. *т*. Производство стали в последние годы значительно возросло в связи с вооружениями В. Так, в 1936 производство стали равнялось 11,9 млн. *т*. Значительное отставание выплавки чугуна от производства стали объясняется использованием железного лома и импортного чугуна.

Англ. хлопчатобумажная пром-сть занимает первое место в мире по числу веретен (43—44 млн., ок. 28% мирового количества) и размерам потребления хлопка. Согласно пром. переписи 1930, валовая стоимость хлопчатобумажной продукции составляла 154,6 млн. ф. ст. против 367,3 млн. ф. ст. в 1924. По сравнению с довоенным временем производство хлопчатобумажных изделий сократилось не менее чем на 30%, экспорт—на 50%. Упадок англ. хлопчатобумажной пром-сти, ускоренный мировым кризисом, тесно связан с ростом японского демпинга и одновременно с ростом промышленности в странах Востока, являвшихся ранее покупателями англ. товаров. Шерстяная пром-сть также переживает сильнейший кризис, отчасти в связи с индустриализацией стран-потребительниц, отчасти вследствие замены английских шерстяных изделий смешанными тканями и тканями из хлопка, шелка и в особенности искусственного шелка.

Машиностроение терпит значительный урон на мировых рынках от конкуренции США и др. стран с развитым машиностроением. В особенно тяжелом положении находится с.-х. машиностроение, всецело работающее на экспорт; в несколько лучшем положении—станкостроение, электростроение, котло-турбиностроение и дорожное машиностроение, производство ж.-д. оборудования. С другой стороны, электропром-сть и автомобильная пром-сть в последние годы значительно расширили производство. Судостроение, бывшее еще в 1933—34 в катастрофическом положении, оживилось под влиянием значительных военных заказов и правительственных субсидий. В 1913 были спущены суда водоизмещением в 1.932 тыс. *т*, в 1931—502 тыс. *т*, в 1936—856 тыс. *т*.

Мировой кризис, начавшийся в 1929, усугубил и без того тяжелое положение англ. пром-сти и способствовал сильнейшему понижению покупательной способности стран-потребительниц англ. товаров. В связи с кризисом число безработных росло катастрофически и достигло в 1932 3 млн. ч. Рост хозяйственной конъюнктуры, начавшийся в 1933, не привел к вовлечению в промышленность всех безработных; даже в относительно наиболее благоприятном 1937 число безработных составляло 1.600 т. ч., а в 1938 стало вновь возрастать.

С е л ь с к о е   х о з я й с т в о В. характеризуется общим упадком, связанным с затяжным с.-х. кризисом, начавшимся с 70-х гг. 19 в., и преобладанием скотоводства над земледелием, обилием незасеянной площади. Следует различать три основные фазы этого кризиса: 1) 70-е и 80-е гг. 19 в., когда под влиянием привоза дешевого хлеба из США и России началось превращение посевной площади в пастбища для скота; 2) 90-е и 900-е гг., когда под влиянием ввоза продуктов скотоводства из далеких заокеанских стран английское с. х-во испытало новый удар и было вынуждено переходить на высококачественное производство, рассчитанное на ближайший городской рынок (пригородное молочно-огородное х-во); 3) послевоенные годы, когда к обостренной конкуренции и перепроизводству на рынке с.-х. продовольственных товаров присоединились уменьшение покупательной способности внутреннего рынка и экспансия консервной пром-сти, серьезно затронувшие английское с. х-во, занятое производством высококачественных товаров для города. После введения таможенных пошлин и квот на ввоз с.-х. продуктов сокращение посевной площади и поголовья скота приостановилось, но значительного роста с.-х. продукции не произошло.

Общие размеры посевной площади в В. в 1935 составляли 5.776 т. *га*, из них 75%—в Англии и Уэльсе и 25%—в Шотландии. Под хлебными культурами было 2.400 т. *га*. Лугов в 1935 насчитывалось 6.300 т. *га*. Основные хлебные культуры 1935—пшеница (733 т. *га*) и овес (1.298 т. *га*). Наблюдается заметный рост посевной площади под сахарной свеклой. Число голов крупного рогатого скота в 1935—7.859 т., овец—24.243 т., свиней—4.060 т. и лошадей—1.021 т.

С. х-во В. характеризуется историческим преобладанием крупной земельной собственности (лендлордизма) и крупных фермерских х-в, ведущих с.-х. производство при помощи наемного труда (около 550 т. с.-х. рабочих).

Т р а н с п о р т   и   т о р г о в л я. Огромную роль в экономич. развитии В. играл транспорт, в особенности морской, обслуживавший внешнюю торговлю. Уже в начале 19 в. англ. торговый флот занимал первое место в мире, составляя $^2/_5$ мирового тоннажа. В 1914 В. имела морской флот в 19 млн. *т* брутто (39,8% мирового тоннажа). И по сей день В. с ее 17 млн. *т* (1936) занимает первое место по морскому тоннажу, а Лондон является важнейшим фрахтовым рынком мира. Внешний оборот портов В. в 1934 составлял 85,4 млн. *т* по прибытию и 85,5 млн. *т* по отправлению (в том числе с грузом 62,7 и 56 млн. *т*). Важнейшие порты: Лондон, Ливерпуль, Кардиф, Соутгемптон, Глазго, Гулль.

В 1934 В. обладала сетью в 2.350 *км* естественных и 7.480 *км* искусственных водных путей (каналов). Ж.-д. сеть В. построена ранее, чем в других капиталистических странах. Ее протяжение в 1934 равнялось 32.830 *км*. Сильно развивается безрельсовый транспорт. В 1936 насчитывалось 1.689 т. пассажирских автомобилей и 439 т. грузовых. Быстро растет авиация, которая создает непосредственную связь В. с наиболее отдаленными частями Британской империи: Южно-Африканским союзом, Индией, Австралией и др.

Значение внешней торговли для англ. народного х-ва может быть иллюстрировано тем, что Англия ввозит из-за границы до $^4/_7$ основных продовольственных товаров и вывозит по важнейшим отраслям своей пром-сти иногда более половины продукции. Пром-сть работает в основном на привозном сырье. Внешняя торговля В. чрезвычайно сильно испытала на себе влияние общего загнивания англ. империализма и последнего мирового кризиса. Это влияние сказалось: 1) в сильном увеличении пассива торгового баланса вследствие сокращения экспорта; 2) в вытеснении В. на мировом товарном рынке ее основными конкурентами—Америкой, Японией, Францией и Германией—

и в вытеснении англ. продукции товарами местного производства в таких странах, как Индия, Австралия, Канада; 3) в уменьшении посреднической роли В. на мировых рынках и сокращении ее транзитной торговли (реэкспорта). По мировому экспорту В. уступила с 1928 первое место США.

Общие обороты внешней торговли В. (в млн. ф. ст.):

	1913	1935
Импорт	769	757
Экспорт	525	426
Реэкспорт	110	55

В импорте 45—48% приходится на продовольствие, 28%—на сырье и 24—27%—на фабрикаты и прочие товары. По сравнению с довоенным временем наметилось увеличение доли продовольствия за счет промышленного сырья. В экспорте 80% приходится на фабрикаты и 9%—на уголь; продовольствие и сырье имеют очень ограниченное значение. По сравнению с довоенным временем в обороте заметно увеличилась доля англ. владений, т. к. обороты с другими странами упали особенно значительно. Однако такое увеличение доли британских владений в англ. импорте и экспорте не сопровождалось соответствующим увеличением торговых оборотов. Наиболее значительное участие во внешних оборотах В. с другими странами принимают США, Германия, Дания, Голландия, Франция, Бельгия, Испания и полуколония В.—Египет.

Мировой кризис, начавшийся в 1929, привел к уменьшению англ. экспорта примерно на $^1/_3$. Отмеченное выше превышение ввоза в В. ранее покрывалось тем, что В. получала с других стран платежи в виде процентов на вложенные там англ. капиталы (общая сумма англ. капиталов за границей—ок. 16 млрд. долл.), в виде фрахтов за перевозку грузов на англ. судах, платы за страхование, за комиссионное посредничество в торговых операциях и т. п. Вследствие кризиса все эти доходы В. значительно сократились и их нехватает более для покрытия пассивного сальдо торгового баланса, как видно из след. табл. (доходы даны в млн. ф. ст.):

	1913	1933
Превышение ввоза над вывозом товаров и драгоценных металлов	—158	—263
Доход от судоходства	+ 94	+ 65
Доход от капиталов за границей	+210	+160
Доходы от страховых, комиссионных и пр. операций и платежи	+ 35	+ 40
Итого	+339	+265
Сальдо платежного баланса	+181	+2

Финансы и бюджет. Денежное обращение. До конца 18 в. в В. существовала система биметаллизма. Гос-во устанавливало определенное соотношение стоимости золотой и серебряной монеты. Золотая валюта была введена в 1798 в виде фунта стерлингов (соверейн), содержащего 7,3224 *г* чистого золота и подразделенного на 20 шиллингов, а шиллинг—на 12 пенсов. Кроме золотых монет в обращении были серебряные и медные монеты, а также банкноты Английского банка (от 5 ф. ст. и выше), разменные на золото. В этом виде золотая валюта существовала в В., с перерывами во время Наполеоновских и Мировой войн, до 12/IX 1931. В период империалистской войны 1914—1918 В. перешла к неразменным бумажным деньгам (хотя формально золотой стандарт не был отменен), выпустив для финансирования военных расходов казначейские денежные знаки. Обесценение фунта стерлингов доходило после войны до 30%. В 1925 был восстановлен золотой стандарт на уровне прежнего паритета фунта. Но размен банкнот производился не на золотую монету, свободная чеканка к-рой была отменена, а на золотые слитки весом не менее 400 унций (11,94 *кг*) чистого золота. Законом 1925 В. ввела новую форму золотого стандарта, т. н. золотослитковый стандарт (золото не выполняет функции средства обращения внутри страны, а служит гл. обр. для междунар. расчетов).

Мировой экономический кризис привел к ухудшению торгового баланса В., уменьшению доходов от судоходства и капиталовложений за границей, сильно сократившихся вследствие прекращения платежей большинством стран, должников В., и вызвал увеличение пассивности платежного баланса В. и отлив золота. Пассивность платежного баланса В. резко возросла после кредитно-денежного кризиса лета 1931 в Австрии и Германии, явившегося толчком к истребованию крупных сумм краткосрочных капиталов, помещенных разными странами на лондонском денежном рынке. Отлив этих капиталов вызвал громадную утечку золота из В.

После отхода от золотого стандарта стоимость фунта по отношению к золоту падает. Курс фунта составлял в 1935—37 около 60% прежней золотой стоимости. Сумма банкнот в обращении увеличилась с конца 1931 по конец 1937 с 364,2 млн. ф. ст. до 505,3 млн. ф. ст. при одновременном росте золотого запаса со 121,3 млн. ф. ст. до 327,2 млн. ф. ст. Несмотря на переход к бумажной валюте, в В. сохранена свобода экспорта и импорта золота, отсутствуют к.-л. валютные ограничения, и Лондон является свободным мировым рынком золота. Благодаря этому Лондон сохранил, а в период острого финансового кризиса в США (1932—34) и расширил за счет Нью Иорка свою роль международного денежного центра, привлекая краткосрочные иностранные капиталы, спасающиеся от обесценения собственной валюты. Обесценение фунта стерлингов позволило в В. сохранить и даже увеличить удельный вес своего экспорта на внешних рынках (валютный демпинг) и образовать т. н. «стерлинговый блок», в к-рый входят английские колонии и доминионы (за исключением Канады) и ряд др. стран (Швеция, Норвегия, Дания, Финляндия, Эстония, Сиам, Египет, Португалия и Аргентина), обесценившие в различной степени свои валюты и ориентирующиеся в своей валютной политике на фунт стерлингов. В целях регулирования курса фунта стерлингов в интересах экспортеров В. и англ. инвестиций за границей был создан в 1932 «фонд выравнивания» курса валюты, доведенный постепенно до 550 млн. ф. ст. С помощью этого фонда казначейство В. поддерживает курс валюты на желательном уровне, не допуская сколько-нибудь значительного его повышения и даже искусственно понижая его, как это имело место во 2-й половине 1933 во время валютной войны с долларом.

В. обладает мощной организацией банков, с помощью к-рых ее финансовый капитал осуществляет свое господство в метрополии, доминионах и колониях, а также в ряде зависимых европейских и заокеанских стран. Банковую систему В. возглавляет Английский банк (Bank of England), возникший в 1694,—в наст. время единственный эмиссионный банк В.; выполняет функции банка банков В., косвенно

и банков ряда др. стран и является банкиром и кассиром казначейства. Крупнейшее значение в банковой системе В. имеют акционерные депозитные банки, количество к-рых в результате слияния и поглощения крупными банками более мелких банков и банкирских контор сократилось со 114 в 1890 до 23 в 1936, с 11.966 отделениями и общей суммой депозитов в 2.481,2 млн. ф. ст. Среди депозитных банков выделяются пять банков-гигантов, называемых «большой пятеркой» (Big Five), являющихся наряду с нек-рыми банками США крупнейшими банками в мире: Мидленд банк (Midland Bank), Барклэйс банк (Barclays Bank), Ллойдс банк (Lloyds Bank), Вестминстерский банк (Westminster Bank) и Национальный провинциальный банк (National Provincial Bank). «Большая пятерка» владела на 1/I 1936 более чем 75% депозитов всех акционерных банков В.

Другими видами банков В. являются: а) колониальные и иностранные банки, б) акцептные дома, или т. н. купцы-банкиры (merchant bankers), в) эмиссионные дома, г) учетные дома (discount houses) и вексельные брокеры (bill-brokers), д) инвестиционные тресты и финансовые компании, работающие на рынке долгосрочного ссудного капитала.

Мировой экономич. кризис 1929 привел к сильному ухудшению положения банков В., выражающемуся в замораживании части промышленных активов, резком сокращении операций, связанных с финансированием внешней торговли, заполнении портфелей банков государственными ценными бумагами и др. Империалистская война 1914—18 обошлась В. до 1920 в 11.267 млн. ф. ст., что превышает сумму всех гос. доходов В. за предшествующие 225 лет. Около $^1/_3$ военных расходов было покрыто повышением прямых и косвенных налогов и $^2/_3$—гос. займами. Сумма налогов, составлявшая в 1913 162 млн. ф. ст., превысила в 1920 1 млрд. ф. ст. Развитие государственного долга В. в млн. ф. ст.: 1816—840, 1870—792, 1914—711, 1920—8.079, 1927—7.616, 1936—7.909. Экономический кризис 1929 привел к новому увеличению гос. долга. На 31/III 1936 внутренняя долгосрочная задолженность составляла 5.421 млн. ф. ст., а краткосрочная—1.331 млн. ф. ст. Внешний долг, большую часть к-рого составляет задолженность США, превышал 1 млрд. ф. ст. В бюджете на 1935/36 платежи по государственному долгу составили 224 млн. ф. ст., или около 30% обыкновенных расходов, а расходы на оборону и содержание гос. аппарата—512 млн. ф. ст. Государственные доходы составили за этот год (кроме оборотных статей) 753 млн. ф. ст. Бюджет на 1936/37, предусматривающий дальнейшее увеличение воен. расходов, составлен в сумме ок. 800 млн. ф. ст.

Гос. строй. В.—старейшая страна бурж. демократии. Английская конституция, как и англ. право вообще, является по преимуществу неписанной. Однако в наст. время писанное право все более и более вытесняет неписанное. Страна классического бурж. конституционализма, Англия сделалась родиной всех основных институтов бурж. парламентарного строя: двухпалатности парламента, разделения властей, политич. ответственности кабинета перед нижней палатой парламента, депутатской неприкосновенности и т. д. Борясь с королевским произволом, парламент со всей беспощадностью проводил одновременно в жизнь начала буржуазного общественного и политич. строя по отношению к угнетенным классам и колониям. Так, в 1800 был издан закон, воспрещавший какие бы то ни было союзы рабочих (отменен в 1824 под давлением рабочих масс), в течение 19 в. издавался ряд законов против нищенства, бродяжничества и т. д., направленных целиком против неимущих классов; борясь с национально-освободительным движением в Ирландии, парламент 11 раз приостанавливал (с 1781 по 1880) для Ирландии действие закона об ограждении личности (Габеас корпус акт).

Приблизительно в конце 19 в., когда В. стала на путь империализма, когда в В. военщина и бюрократия выросли в мощную силу, фактическая власть начинает все больше сосредоточиваться в руках кабинета министров, комплектуемого из партии большинства нижней палаты парламента—Палаты общин. Опираясь на это парламентское большинство, кабинет делается в конце 19 и 20 вв. по существу неограниченным властелином судеб Британской империи с огромной ролью в его составе премьера. В течение трех веков (с 17 по 20) англ. буржуазия была представлена лишь двумя партиями—консерваторов (до первой парламентской реформы обычно называвшихся тори) и либералов (до нее обычно называвшихся вигами)—при полном отсутствии партий, выражавших интересы других классов и групп. На рубеже 19 и 20 вв. образовалась рабочая партия (лейбористы), ставшая фактически лишь новым орудием буржуазии. В 20 в. эти партии фактически разделились на ряд партий. С другой стороны, образовалась революционная партия рабочего класса—коммунистическая. Пришел конец и «политическому маятнику», т. е. систематическому переходу власти из рук консерваторов к либералам и обратно. Обострение классовой борьбы, растущий напор рабочего класса, кризис всей системы капиталистического х-ва, а также рост сепаратистских тенденций в эксплоатируемых колониях заставляют существующие фракции англ. буржуазии сплачивать свои силы. Это привело к созданию коалиционного «национального» кабинета трех партий буржуазии—консервативной, либеральной и лейбористской — по примеру объединенного консервативно-либерального «национального» кабинета, созданного во время Мировой войны.

Прерогативы короля—объявление войны и заключение мира, досрочный роспуск Палаты общин и т. д. — давно стали лишь формальными и превратились фактически в прерогативы кабинета.

В П а л а т у о б щ и н, кроме Англии, Шотландии и Уэльса, посылает депутатов и Северная Ирландия (Ольстер). Палата общин избирается на 5 лет, но обычно распускается королем до истечения этого срока по представлению кабинета. Избирательные права принадлежат лицам обоего пола, достигшим 21 г. и имеющим оседлость, т. е. владеющим недвижимостью или нанимающим квартиру или иное помещение с платой не менее 10 ф. ст. в год. Английское избирательное право сложилось в результате ряда избирательных реформ (1832, 1867, 1884, 1912, 1918, 1928). Стремление затруднить доступ в парламент представителям широких демократических слоев населения, а тем более революционным представителям пролетариата, приводит к очень хитрой механике избирательной системы. Так, напр., на выборах 1931 лейбористы, получившие избирательных голосов лишь вдвое меньше, чем консерваторы, по-

лучили в парламенте в 9 раз меньшее количество мест, а компартия, получившая на выборах 1923 голосов на 29.590 больше, чем на выборах 1922, потеряла те 2 места, которые она получила в 1922.

Палата лордов (верхняя палата) состоит из наследственных английских пэров, из пэров, назначаемых королем (по представлению кабинета), из представителей шотландских и ирландских пэров, из пэров по должности (судебные лорды и духовные лорды—26 англиканских епископов). Права верхней палаты ограничены. По Парламентскому акту 1911 финансовые законопроекты, проведенные в Палате общин, могут получить силу закона, хотя бы Палата лордов их и не приняла. Кроме того любой законопроект (билль), трижды в трех последовательных сессиях принятый Палатой общин, может получить силу закона, стать «актом», несмотря на его троекратное отклонение Палатой лордов; принятые законопроекты формально утверждаются королем и становятся законами.

Территория Англии и Шотландии делится на административные графства, графства—на округа, а эти последние—на приходы. Органами «самоуправления» этих единиц являются: советы графств, окружные советы, собрания жителей прихода и советы приходов. В графстве, кроме совета графства, существуют еще особые должностные лица—ольдермены, избираемые из среды совета графства. Круг дел окружных и приходских советов ничтожен и ограничивается почти исключительно делами здравоохранения, благотворительности и содержания местных дорог. Для выборов во все эти органы установлен ценз оседлости и имущественный, предоставляющий избирательные права только владельцам недвижимых имуществ.

В. возглавляет Британскую империю, состоящую из самой В. с Сев. Ирландией, доминионов (самоуправляющихся частей Британской империи) и колоний, из к-рых Индия имеет особое управление. В. управляет предоставленными ей в свое время Лигой наций мандатными территориями и осуществляет в отношении Египта особые права, сохраненные ею при формальной отмене англ. протектората над ним.

В последнее время (особенно после Мировой войны) самоуправляющиеся части Британской империи, т. н. доминионы, все более освобождаются от влияния В., их метрополии, не только на их внутренние государственные дела, но и на их внешние политические отношения. Значительным этапом в этом отношении явился Вестминстерский статут 1931. Но в общих делах Британской империи В. продолжает играть первенствующую роль как наиболее богатая капиталами, а также вооруженными силами, тем более, что и большинство своих колоний она продолжает держать в непосредственной зависимости от себя, распространяя на них компетенцию англ. парламента и англ. правительства, являющегося непосредственным политическим оружием капитала метрополии.

Лит.: Энгельс Ф., Положение Англии.—Английская конституция, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. II, М.—Л., 1929; Маркс К. и Энгельс Ф., Выборы и партии в Англии, Соч., т. IX, М., 1933; Ленинский сборник XXIX, [М.], 1936, стр. 278—279.

Вооруженные силы В. состоят из военно-морских сил, военно-воздушных сил и сухопутной армии. Военно-морские силы являются одними из первых в капиталистич. мире. В. все время перевооружает, модернизирует и пополняет их. Состав: 15 линкоров, 6 авианосцев, 19 крейсеров, 44 легких крейсера, 161 эсминец, 66 подводных лодок. Личный состав флота увеличен в 1938 до 125 т. ч. (без морской пехоты). Программа строительства военно-морских сил предусматривает форсированное строительство боевых кораблей всех классов, усиление морских баз и оборонительных мероприятий. Особенно уделено внимание строительству флота в Тихом ок. Общая сумма морского бюджета на 1938/39 предусмотрена в 123.707 тыс. ф. ст.

Военно-воздушные силы В. за последние годы на основе принятого плана перевооружения пополнились новой техникой. На вооружении самолетов первой линии насчитывается 1.750 самолетов и корабельной авиации—278 самолетов. Все военно-воздушные силы объединены в 120 эскадрилий, расположенных в метрополии, 20 эскадрилий морской авиации и 26 эскадрилий в колониях. Личный состав—6.350 офицеров и 66 т. низших чинов. Увеличено число военно-воздушных школ до 11. Помимо кадровых частей имеется специальный добровольческий резерв воздушных сил. Имеется большое количество самолетов резерва.

Сухопутная армия состоит из регулярной армии в 170 т. ч., резерва регулярной армии—142 т. ч. и территориальной армии—203 т. ч. Регулярная армия носит характер наемной армии с продолжительным сроком службы (12 лет). За последние годы в сухопутной армии произведены большие мероприятия по механизации ее, моторизации и оснащению новой техникой. Создано большое количество танковых и моторизованных частей. Бронетанковые части вместе с военно-воздушными силами служат основой господства брит. империализма в колониях. Бюджет сухопутной армии в 1938—39 определяется в 106.500 т. ф. ст.

В. уделяет большое внимание подготовке противовоздушной химической обороны. В мин-ве внутренних дел создан особый департамент противовоздушной защиты. Территориальная армия реорганизуется в сторону превращения ее в части противовоздушной обороны (ПВО): имеется 2 дивизии ПВО. В 1938 началось создание «резервной армии ПВО» из 1 млн. добровольцев. В. проводит большие военно-экономические мероприятия, особенно в строительстве военных з-дов, в расширении существующих и переоборудовании арсеналов.

Огромная программа вооружений, проведение мероприятий по укреплению вооруженных сил и координации обороны заставили В. создать мин-во по координации обороны.

Народное образование. Децентрализованная система народного образования в В. с ее «свободой» органов местного самоуправления в руководстве школьным делом, прокламируемая идеологами буржуазной педагогики как наиболее прогрессивная система, по существу является одной из весьма отсталых в Европе. Буржуазия и церковь крепко защищают основу религиозного воспитания, обязательного в программах всех школ. Широко развита самостоятельная сеть т. н. частных школ, которые в большинстве принадлежат церковным организациям. Привилегированные круги буржуазии обучаются в особых колледжах, недоступных для других социальных групп. Совместное воспитание мальчиков и девочек допущено в младших группах. Женщины лишь с 1920 в отношении формальных прав на университетское образование приравнены к мужчинам.

Обязательное начальное обучение было установлено в В. законодательством 1880. Министерство народного образования В. наблюдает за постановкой школьного дела и, в случае «неудовлетворительности» его, лишает школы субсидий. В 1934/35 в Англии и Уэльсе было 20.854 начальных школы, пользовавшиеся субсидиями от местных органов самоуправления, с 5.402.052 уч-ся и 36 школ, не пользовавшихся субсидиями, с 4.745 уч-ся. В Шотландии в 1934/35 было 2.898 начальных школ с 654.978 уч-ся. В Северной Ирландии—1.790 начальных школ с 203.943 уч-ся. В связи с десятипроцентным сокращением зарплаты учителям и другими мероприятиями экономии, вызванными экономическим кризисом, общая сумма правительственных субсидий начальным школам Англии и Уэльса сокращена с 35.316 тыс. ф. ст. в 1930/31 до 30.006 тыс. ф. ст. в 1933/34. В 1934/35 общая сумма правительственных субсидий начальным школам Англии и Уэльса составляла 31.499 тыс. ф. ст. Ассигнования общин на начальные школы в том же году выразились в 63.204 тыс. ф. ст.

Общее число школ среднего образования в Англии и Уэльсе в 1934/35 было равно 2.094 с 547.506 уч-ся, в Шотландии—251 с 157.460 уч-ся, в Ирландии—74 с 12.974 уч-ся. Сумма правительственных субсидий на содержание средних школ Англии и Уэльса в 1934/35 была равна 8.108 тыс. ф. ст.; сумма ассигнований общин равнялась 16.684 тыс. ф. ст. В 1934/35 в университетах и колледжах В. обучалось 50.638 студентов (без вольнослушателей), в том числе 12.232 женщины. Общая сумма расходов на ун-ты составляла в 1934/35 6.012.741 ф. ст.

История. Населенная кельтскими племенами *бриттов*, стоявшими на стадии разложения общинно-родового строя, В., за исключением горного севера, была в 1 в. покорена римлянами и обращена в римскую провинцию—Британию. Завоевание установило господство римских экономич. порядков и римской культуры лишь в нек-рых районах юго-востока; остальные части страны мало подверглись романизации. Свои завоевания римляне закрепили системой дорог, главным узлом к-рых был возникший задолго до римского завоевания Лондон.

После падения римского господства (в начале 5 в.) в эпоху Великого переселения народов остров колонизовали сев.-герм. племена англов, саксов, ютов и фризов, к-рые истребили остатки римской культуры, частью покорили и ассимилировали местное население, частью оттеснили его на север и запад (в Шотландию и Уэльс). В возникших в В. англо-саксонских королевствах развился феодализм. В 9 в. на остров устремилась волна завоевателей из Дании и Норвегии, захвативших северо-запад. С 10 века в В. начались отделение города от деревни и рост товарности с. х-ва; этот процесс ускорялся связями с Нормандией и Фландрией. С ним было связано и политич. объединение страны, завершившееся во 2-й половине 11 в. Нормандским завоеванием (Вильгельм Завоеватель). Это завоевание еще более усилило связь Англии со странами континентальной Европы. Установилась тесная экономическая и политическая связь В. с Францией. За Нормандской династией (1066—154) последовала Анжуйская династия (1154—399) (осн. Генрихом II Плантагенетом), в руках к-рой сосредоточилась и значительная часть франц. земель. Англия приняла активное участие в европейской политике. Английский король Ричард I Львиное Сердце явился одним из вождей 3-го Крестового похода (1189—92). Англия все чаще и чаще вмешивалась во внутренние дела Шотландии. С 12 в. начался медленный процесс овладения Ирландией. Шерстяная пром-сть Сев. Франции и Фландрии, впоследствии Сев.-Зап. Германии и нек-рых городов Италии, пользовалась англ. сырьем; с 12 в. Англия начала вывозить и хлеб. Т. о. развитие с. х-ва Англии определялось не только ростом разделения труда внутри страны, но и развитием передовых пром. районов континента.

Раннее развитие товарности с. х-ва вызвало политич. сплочение феодального землевладения, централизацию и усложнение гос. аппарата и не дало развиться политич. раздробленности, характерной для континентального феодализма. Положение королевской власти как политич. органа феодального землевладения было после ряда столкновений между королем и крупными феодалами (баронами), поддержанными средним дворянством (рыцарством) и горожанами, определено Великой хартией вольностей 1215, к-рую вынужден был дать король Иоанн Безземельный. Дальнейшая борьба привела к ограничению королевской власти парламентом, т. е. собранием крупных духовных и светских феодалов, к к-рым были присоединены представители от рыцарства и от городов. Парламент впервые был созван в 1265 и приобрел прочное значение с конца 13 в. Наряду с правом разрешать взимание налогов парламент постепенно приобрел также и законодательные полномочия. Выборные представители рыцарства и городов заседали вместе в нижней палате парламента—Палате общин; крупнейшие феодальные землевладельцы, лорды, как светские, так и духовные, образовали верхнюю палату—Палату лордов. Столетняя война с Францией (1337—453), в частности за промышленную Фландрию, главный рынок для англ. с. х-ва, требовавшая больших расходов, значительно усилила политич. роль парламента. При Ланкастерской династии (1399—461), в связи с феодальными усобицами и падением авторитета королевской власти, наблюдался дальнейший рост влияния Палаты общин.

Развитие товарного производства внесло существенные перемены в строй феодального поместья, манора. Поскольку в товарные отношения втягивалось крестьянство, происходила т. н. коммутация—перевод натуральных повинностей (барщинных и оброчных) в денежные. На этой почве развивалась дифференциация в среде крестьянства, отслоение кулачества и бедноты, деревенская буржуазия начала арендовать землю, спекулировать землей и деньгами, эксплоатировать малоземельных крестьян. С другой стороны, развивавшие товарность своего хозяйства помещики были заинтересованы в расширении господской земли; они начали захватывать общинные земли. Мертонский статут Генриха III (1235) узаконил захват «пустошей». Усиливая эксплоатацию рабочей силы, помещики в середине 14 в. провели через парламент снижение заработной платы наемных рабочих, возросшей после чумной эпидемии 1348—49 («Черной смерти»), и использовали свои феодальные права для усиления повинностей несвободного крестьянства. Эти перемены в связи с вызванным Столетней войной ростом налогов повлекли рост недовольства среди крестьян. Среди них распростран-

лось учение лоллардов, последователей Виклефа, требовавшего общей реформы церкви и отобрания церковных имуществ. К этим требованиям лолларды прибавили учение о социальной справедливости и равенстве. В 1381 вспыхнуло крестьянское восстание Уота Тайлера, в котором приняли участие разные слои крестьянства. Крестьянская верхушка и среднее крестьянство добивались гл. обр. отмены крепостничества и барщины, ограничения феодальных рент и установления свободной торговли, т. е. свободы буржуазного развития деревни; беднота требовала возвращения общинных земель и прав, конфискации и передела церковных земель, отмены рабочего законодательства. Восстание было подавлено, но развитие капиталистических отношений в с. х-ве в 15 в. привело к выполнению большинства требований; крепостное право почти отмерло, и крестьянская верхушка широко использовала выгоды от развития внутреннего рынка.

С конца 14 в. шерсть, главный предмет англ. вывоза, начала перерабатываться внутри страны; вывозилось гл. обр. неотделанное сукно, производимое преимущественно сельскими кустарями; это сукно отделывалось в мануфактурах Фландрии, Флоренции и др. городов континента и оттуда расходилось по всей Европе. Шерстяная пром-сть сделалась основной промышленностью Англии, и развитие ее начало становиться на капиталистич. путь, отодвигая цеховое производство и сообщая новый толчок развитию товарности английского с. х-ва. Развивались и национальная экспортная торговля (бывшая прежде преимущ. в руках иностранцев) и национальное торговое и военное судоходство. В 1369 издан был первый Навигационный акт. В начале 15 в. образовалась компания «купцов-предпринимателей», прокладывавших новые пути для англ. экспорта. Нуждаясь в сильной власти для энергичной торговой политики и усиления эксплоатации трудящихся, буржуазия вместе с дворянством поддерживала усиливавшийся королевский абсолютизм и помогала ему одолеть политический сепаратизм отдельных феодальных сеньёров в долгой феодальной войне Алой и Белой розы (1451—1485). Королевский абсолютизм утвердился в Англии при королях Иоркской династии (1461—85) и особенно при династии Тюдоров (1485—603).

С конца 15 в. в Англии стремительным темпом шел процесс первоначального накопления под политич. покровом и при прямом участии восторжествовавшего и укрепившегося абсолютизма, особенно усилившегося при Генрихе VIII (1509—47). Пользуясь своими феодальными правами, помещики в целях повышения ренты отбирали землю у значительной части крестьян и заменяли их фермерами-капиталистами. Бурным темпом шло и огораживание (enclosure) общинных полей. Этот процесс обострялся ростом овцеводства, частично вытеснявшего земледелие. Так шел процесс превращения феодального землевладения в буржуазное, усиливавшийся тем, что много феодальных земель переходило в руки буржуазии как путем покупки у разоряющихся феодалов, так и в результате производившихся королями больших экспроприаций светских и духовных феодалов. Во время Реформации в Англии, разорвавшей в 1534 с римской церковью и установившей церковное верховенство королевской власти, была произведена секуляризация (изъятие из рук духовенства) огромных монастырских земель.

С ростом капиталистич. домашней пром-сти и мануфактуры усиливался англ. торговый флот, особенно с перемещением гл. морских торговых путей из Средиземного моря на океан. Англия успешно соперничала с Испанией, грабила ее корабли и заокеанские колонии и разгромила остатки испанской Непобедимой армады в 1588. Она приступила к основанию больших купеческих компаний (в 1600—англ. Ост-индская компания) для заморской торговли, начала заводить колонии, наживалась на работорговле и сама завела в своих колониях рабовладение, для к-рого захватила опорные пункты на африканском побережьи.

Внутри страны разрушение старой деревни наталкивалось на ряд крестьянских движений. Разорение мелкого производителя в деревне и городе создавало обширные кадры вольнонаемного труда, к-рые в значительной части оставались безработными. Парламент проводил террористическое законодательство, имевшее целью дисциплинировать эти беспокойные массы, поработить их нанимателям и заставить их работать за минимальную плату. Усиливались бюрократические органы короны. Расширялись полномочия королевского Тайного совета и его особой следственной и судебной комиссии—Звездной палаты, орудия карательной политики абсолютизма.

Усиление социальной мощи торгово-пром. буржуазии и буржуазного землевладения (включая сюда и обуржуазившуюся часть дворянского землевладения), с одной стороны, и, с другой стороны, стремление королевской власти (особенно после вступления в 1603 на англ. престол, в лице Иакова I, шотландской династии Стюартов, объединившей династической унией Англию и Шотландию) и феодального дворянства использовать в своих интересах растущее богатство буржуазии привели к длительному конфликту между буржуазной и феодальной Англией. Этот конфликт обострился религиозно-политическим движением пуритан среди англ. буржуазии и завершился буржуазной Английской революцией. Революция 1640—60, начавшаяся с вынужденного созыва королем т. н. Долгого парламента, вступившего в борьбу с королевским абсолютизмом, опрокинула феодальные препятствия к свободному развитию буржуазии, в т. ч. и абсолютную монархию (казнь Карла I 30/I 1649 и провозглашение 19/V 1649 республики). Диктатура Кромвеля явилась господством крупной буржуазии и предпринимательского землевладения. В их интересах кровавое подавление в 1649—52 восстаний в Ирландии и Шотландии было использовано для массовой конфискации земель ирландцев и раздачи их англ. спекулянтам и лендлордам. Одновременно с тесным объединением всех трех стран под властью Англии последняя вступила из-за торгового соперничества на море в войну с Голландией (1652—54), последовавшую за изданием Навигационного акта 1651, подрывавшего голландскую посредническую торговлю. За непродолжительным временем реставрации Стюартов (1660—88) последовала т. н. Вторая английская революция 1688—1689, окончательно утвердившая господство крупного предпринимательского землевладения и капитала. Королевская власть после бегства в 1688 Иакова II во Францию была передана

парламентом в 1689 голландскому правителю Вильгельму III Оранскому (в частности в целях англо-голландского объединения для борьбы с Францией), обязавшемуся Декларацией прав, расширенной в том же году в Билль о правах, соблюдать выговоренные себе парламентом права.

Став у власти, предпринимательское землевладение и буржуазия политически оформили свое господство в системе парламентаризма, все расширяя полномочия парламента, постепенно превращавшегося в верховную власть в гос-ве. Акт о престолонаследии 1701, передававший престол младшей дочери Иакова II Анне, а после нее—Ганноверской династии, установил ответственность министров перед парламентом. В действительности парламент стал послушным орудием в руках новой буржуазно-землевладельческой, торговой и банковой аристократии, проводившей целую систему подкупов (коррупции) и распоряжавшейся по своему усмотрению выборами в большинстве округов (т. н. гнилые местечки и пр.). Крупная землевладельческая, банковая и торговая буржуазия объединилась в партию вигов, из гос. деятелей к-рых особенно выдвинулся в 1-й пол. 18 в. Вальполь; консервативные дворянские слои и духовенство составили партию тори.

Крупное землевладение, преобладавшее в парламенте, повело энергичную политику по обезземелению крестьянства. Путем ряда мер, в частности путем проводившейся через парламент ликвидации общинных порядков («парламентские огораживания»), к середине 18 в. были оставлены лишь обломки когда-то сильного и многочисленного англ. крестьянства (йоменов), окончательно исчезнувшие в первые десятилетия 19 в. Этот процесс, известный под именем аграрного переворота в Англии, освободил значительное количество рабочих рук для развивавшейся пром-сти.

С конца 17 в. одним из важнейших орудий первоначального накопления стал государственный долг (государственный кредит реализовался Английским банком, осн. в 1694). Усиливавшийся налоговый пресс завершал разорение крестьян и ремесленников. Гос. долг особенно вырос во время войн 18 века.

Одолев уже во время революции свою главную торговую соперницу—Голландию—и завоевав в 1664 ее колонии в Сев. Америке, окончательно перешедшие к Англии по Вестминстерскому миру 1674, англ. буржуазия вступила в ожесточенную борьбу с Францией, в это время ведшей энергичную меркантилистскую и колониальную политику. Ряд войн с Францией, вначале в союзе с Голландией, затянулся более чем на столетие (1689—815). Англия примкнула к Аугсбургской лиге 1689—97 против Людовика XIV, вмешалась в войну за Испанское наследство (1701—14), захватив в ней в 1704 Гибралтар. По Утрехтскому миру Франция отказалась в пользу Англии от прав на Ньюфаундленд и часть Канады (Новая Шотландия и земли по Гудсонову заливу), в к-рой шла борьба между франц. и англ. колонизаторами, вовлекшая и туземные племена. Под руководством Питта Старшего, развившего агрессивную внешнюю политику, Англия приняла участие в Семилетней войне (1756—63) и по Парижскому миру 1763 добилась уступки ей Францией Канады, а Испанией—Флориды. Англия стала первой морской и колониальной державой В Америке она распространила свои колонии на юг, захватив в Вест-Индии о-ва Барбадос (1625), Ямайку (1655), позднее Багамские о-ва (1718) и кусок материка Центральной Америки (Британский Гондурас, 1638). Впоследствии Англия проникла и в Юж. Америку, приобретя в 1796 часть Гвианы. Еще с начала 17 века (1609) завоевания британской Ост-индской компании положили начало британской колониальной империи в Индии, из к-рой с самого начала англичане вытеснили португальцев и голландцев, а после упорной борьбы 1740—60 и французов. С 1788 англичане колонизировали Австралию (сначала—ссыльными) и с 19 в.—Новую Зеландию, подвергнув массовому истреблению туземное население. В 1806 Англия утвердилась на юж. оконечности Африки—в Капленде. В то же время колониальная политика Англии потерпела, с развитием колоний, сильный удар: северо-американская революция, вылившаяся в Северо-американскую войну за независимость 1775—83, поднятую колонистским фермерством и окрепшей колониальной буржуазией, сопровождалась в 1776 отпадением этих колоний и образованием ими Соединенных штатов Америки. Ограбление колоний, бесчеловечная эксплоатация рабов на плантациях, разорение крестьянства метрополии создали огромные состояния; параллельно с этим шло обнищание широких масс трудящихся. Развитие колоний содействовало росту англ. пром-сти, расширив рынок сбыта для англ. мануфактур и предоставив в их распоряжение дешевое сырье. В своей колониальной политике Англия стремилась сохранить за колониями эту роль, препятствуя развитию в них промышленности и воспрещая им торговлю с другими странами. На положение колонии Англия низвела и Ирландию. После Второй английской революции ее католическое население было лишено политич. прав, и его земли были конфискованы в пользу англичан-протестантов. Ирландское крестьянство стало объектом жестокой эксплоатации со стороны англ. землевладения. Шерстяная пром-сть в Ирландии была задушена в пользу английской запретительными мерами. В то же время при Анне Стюарт произошло окончательное объединение в одно гос-во Англии и Шотландии (1707).

Так создались условия для стремительного роста англ. пром-сти, перешедшей в результате промышленного переворота в Англии между 60-ми гг. 18 в. и 30-ми гг. 19 в. на машинное производство и эксплоатацию труда фабричного пролетариата. Огромный подъем пром-сти со 2-й половины 18 в. вызвал перемещение сил в рядах буржуазии. Интересы пром. капитала требовали дешевого хлеба, чтобы держать на низком уровне зарплату. Его интересы начали расходиться с интересами землевладения. Чтобы добиться своих целей, пром. буржуазия стала добиваться преобладающего положения в парламенте, в к-ром окопалось крупное землевладение. Стараясь привлечь на свою сторону мелкую буржуазию и рабочих, пром. капитал выставил радикальную программу с требованием коренной реформы избирательного права. Крупное землевладение, заинтересованное в сохранении своих политич. привилегий и высоких рент, сомкнулось с агрессивным торговым банковским капиталом в партию «новых тори», несколько приспособивших свою программу к новым условиям. Они стали у власти в 1783 (мин-во Питта Младшего) и сохраняли ее до 1830.

Французская бурж. революция конца 18 в. сначала привлекла симпатии англ. буржуазии. Но рост радикального движения среди мелкой буржуазии в Англии, возникновение революц. движения среди рабочих, нашедшее отражение в т. н. Корреспондентских обществах, и страх перед экспансией французской буржуазии всполошили англ. буржуазию (выступление Борка против Французской бурж. революции). Наряду с принятием мер против революционного движения внутри страны англ. правительство присоединилось к европейской коалиции против революционной Франции (1793). Вспыхнувшая в 1798 революция в Ирландии была жестоко подавлена, ирландский парламент уничтожен и Ирландия соединена с Англией насильственной у н и е й (1801), уничтожившей последние следы ее самостоятельности (Англия вместе с Шотландией и Ирландией стала с этого времени именоваться С о е д и н е н н ы м к о р о л е в с т в о м).

Война с Французской республикой и затем с наполеоновской империей представляла огромные выгоды для землевладельцев, повышая в связи с уменьшением ввоза цены на хлеб, и для финансистов, вызывая стремительный рост гос. долга. В морских операциях против революционной и наполеоновской Франции Англия после боя при Абукире в 1798, захвата о-ва Мальты в 1799 и боя при Трафальгаре в 1805 установила свое морское господство, в частности на путях на Восток. Разгром Наполеона явился гл. обр. победой Англии. Успехи Англии в морской войне создавали огромные барыши для ее торговли. Континентальная блокада, объявленная в 1806 Наполеоном против Англии, не нанесла ей серьезного ущерба. Но для рабочих и мелкой буржуазии война представляла тяжелое бедствие, совпав со стремительным развитием крупного капиталистического производства и ростом эксплоатации детского и женского труда. Гибнущие в промышленном перевороте мелкие производители поднимали ряд восстаний, сопровождавшихся разрушением машин,—движение леддитов, особенно в 1811—13. Окончание войны вызвало тяжелый кризис, обостривший классовую борьбу. Землевладельцы путем хлебных законов, ограничивавших ввоз иностранного хлеба, старались помешать падению хлебных цен и земельной ренты; финансисты искусственными мерами увеличивали тяжесть гос. долга. Пром. буржуазия, используя нарастание революц. брожения среди рабочих и мелкой буржуазии, добилась проведения в свою пользу реформы парламента. Но она сама боялась революции и потому, добившись нек-рых уступок со стороны тори, поспешно пошла на компромисс, оставив своих союзников ни при чем.

П е р в а я п а р л а м е н т с к а я р е ф о р м а 1832 открыла широкий доступ в парламент пром. капиталу, но ничего не дала трудящимся. Получив опору в парламенте, пром. буржуазия повела наступление на рабочих, издав в 1834 жестокий Закон о бедных, отменявший приходские пособия безработным и обрекавший их на тюремный режим работных домов; вместе с тем она начала энергичную кампанию за отмену хлебных законов. Рабочие, подвергавшиеся жесточайшей эксплоатации на фабриках и в рудниках, обманутые реформой 1832 и разочарованные мелкобуржуазным утопизмом проповеди Оуэна о преобразовании общества на коммунистических началах путем реформы обмена, подняли вместе с нек-рыми группами мелкой буржуазии массовое ч а р т и с т с к о е д в и ж е н и е, имевшее целью завоевание политич. власти, в форме борьбы за всеобщее избирательное право и за коренную реформу парламента, с присоединением ряда требований социального характера, и вылившееся, в частности, в созыв Национального конвента и восстание в Бирмингеме в 1839, в массовую (св. 3 млн. подписей) петицию парламенту в 1842, в стачку «священного месяца» в 1842 и движение 1848. Под напором рабочего движения господствующие классы пошли на нек-рые меры, положившие начало бурж. законодательству по охране труда (закон 1842 об охране женского и детского труда в горном деле, закон 1844 об ограничении рабочего дня малолетних, закон 1846 о 10-часовом рабочем дне для женщин и подростков). В 1846—49 организованная в Манчестере фритредерскими кругами пром. буржуазии Лига против хлебных законов с Кобденом и Брайтом во главе добилась их отмены. Вслед за этим, используя свой перевес над другими странами, английская пром-сть установила режим свободной торговли, ф р и т р е д.

Правительство англ. пром. буржуазии вело крайне агрессивную политику в отношении Ирландии и энергичную захватническую внешнюю политику. Движение «Молодой Ирландии» было задавлено (1848), как и восстание фениев (1867). Восстание Папинó во французской по населению Нижней Канаде (1837) было ликвидировано, и Канада была объединена в 1840 в интересах англо-канадского капитала, причем ей первой из брит. колоний пришлось предоставить гос. самоуправление в форме доминиона (1867). Под руководством Пальмерстона Англия вмешивалась во все европейские конфликты и вела захватническую политику на Востоке. На востоке Средиземного моря Англия укрепила свои позиции участием в Греческой войне 1827—29 и руководством Лондонской конференцией 1830, затем участием в Крымской кампании 1853—56 против царской России. В Египте Англия добилась влияния на внутренние дела страны, мало-помалу оттеснив Францию, и контроля (с 1876) над Суэцким каналом, важнейшим морским путем в Индию. В этой последней, где еще с 1804 династия Великих Моголов стала пенсионером английской Ост-индской компании, англ. пром. буржуазия одновременно с подавлением восстания сипаев (1857—59) закрепила свое господство, окончательно уничтожив империю Великих Моголов (1857), упразднив старую Ост-индскую компанию, передав ее власть вице-королю и провозгласив в 1876 королеву Викторию императрицей Индии. Англия проникла и в Среднюю Азию, вела в 1838—41 Афганскую войну. Еще в 1819 Англия стала твердой ногой на проливах азиатского юго-востока, овладев Сингапуром, а с 1824—Малаккой. В Китае в результате Опиумной войны 1839—42 англичане захватили по Нанкинскому договору о-в Гонконг и добились открытия нескольких китайских портов. В 1844 Англия расширила свои южно-африканские колонии Наталем.

Время от середины 19 в. до конца 70-х гг. было временем небывалого подъема англ. пром-сти и огромных прибылей пром. буржуазии. Для промышленной буржуазии стало выгодно уделять некоторую часть барышей рабочей верхушке и тем дезорганизовывать рабочее движение. Рабочая верхушка стала поощрять и под-

держивать соглашательский тред-юнионизм, нарушавшийся, однако, бурными вспышками классовой борьбы. **Второй парламентской реформой** 1867 избирательные права были распространены на верхние слои рабочего класса.

70-е годы отмечены переломом в развитии Англии. Непрерывный подъем хозяйства в предшествующем периоде сменился явным замедлением в связи с выступлением сильных конкурентов в лице Германии и США, пром-сть к-рых по своему техническому уровню стояла выше пром-сти Англии. Сокращение темпов роста народного х-ва и усиливающиеся перебои в этом росте стояли в тесной связи с потерей в течение этого периода Англией ее положения единственной страны крупной капиталистич. пром-сти и создавшегося на этой основе монопольного положения ее на мировом рынке. Потеря монопольного положения в пром-сти и на мировом рынке ярко выражалась как в резком замедлении роста англ. экспорта, так и в изменении соотношения между производством чугуна и стали в Англии, с одной стороны, и металлургич. производством Германии и США—с другой. С 70-х гг. Германия и США в области металлургии быстро догнали, а затем и перегнали Англию, к-рая к началу 20 в. отодвинулась на третье место в выплавке чугуна и на второе место в добыче угля. Все сильнее ощущаемая Англией в связи с этим конкуренция ее растущих соперников, сначала на внешних рынках, а затем и на внутреннем рынке самой Англии, вела к возрождению протекционистских идей у англ. буржуазии, что стояло также в известной связи с ростом удельного веса металлургии в англ. х-ве по сравнению с хлопчатобумажной пром-стью, основной носительницей идей свободной торговли. Замедление хоз. развития англ. капитализма нанесло, т. о., удар англ. либерализму и создало базу для усиления консервативной партии, опиравшейся на крупное землевладение, тяжелую индустрию, финансовый капитал, военных и крупное чиновничество, заинтересованных в развитии британского империализма.

Начало замедления хоз. развития имело одним из своих последствий оживление политической активности рабочих, результатом чего явилось проведение в Палату общин первых двух рабочих депутатов (1874) и рождение в Англии первых социалистических орг-ций (Социал-демократическая федерация, Фабианское общество). Эти первые после чартизма признаки возвращения рабочего класса к политич. активности не привели, однако, к массовому движению. Известная активизация масс выражалась также в растущем влиянии радикалов внутри либеральной партии и в тенденциях к нек-рым демократич. реформам у консерваторов. Избирательная реформа была рассчитана на отвлечение рабочих от революционной борьбы и их примирение с буржуазным строем. В течение более чем 25 лет (1868—95) консерваторы и либералы почти регулярно через 4 года сменялись у власти, пока, наконец, консерваторы не получили ее прочно в свои руки на десятилетие (1895—1906), потеряв ее снова на продолжительный период в 1906. Консервативное правительство Дизраэли (получившего в 1876 титул лорда Биконсфильда), пришедшее к власти в 1874, проявило значит. активность в области колониальной и внешней политики. Два капитальных шага этого пр-ва—укрепление в Египте и победа над царской дипломатией на Берлинском конгрессе (1878). Путем скупки у обанкротившегося хедива акций Суэцкого канала (1875) Дизраэли положил основу англ. господству в Египте, важном для Англии как сырьевая база (хлопок) и как решающая позиция на пути в Индию. В 1880 победила на выборах либеральная партия. Фактически, однако, как в Египте, оккупация к-рого англ. войсками произошла в 1882, так и в Афганистане Гладстон, сменивший Дизраэли, продолжал политику консерваторов. Точно так же либеральное пр-во продолжало и захватническую политику, направленную против бурских республик в Юж. Африке. Пр-во Гладстона затеяло также позорную войну в Судане, к-рая привела в результате ожесточенного сопротивления туземного населения к истреблению англ. войск во главе с генералом Гордоном в Хартуме (1885). Во внутренней политике линия пр-ва Гладстона характеризовалась половинчатостью и слабостью (компромисс с Палатой лордов в вопросе об избирательной реформе 1884 и др.).

Голод 1879 в Ирландии и активизация ирландского национального движения поставили в центре англ. политич. жизни ирландский вопрос. Колебания Гладстона между свирепыми исключительными законами и соглашением с вождем ирландских националистов Парнелем закончились решением Гладстона в пользу гомруля (ирландского самоуправления) лишь после того, как на выборах 1885 либералы, потеряв абсолютное большинство, стали в зависимость от голосов ирландцев в Палате общин. Попытка проведения гомруля Гладстоном повела к отколу от либералов группы либералов-юнионистов во главе с Дж. Чемберленом, послужив, т.о., поводом для отхода значительной части империалистич. либеральной буржуазии к консерваторам. В результате откола этой группы либеральное пр-во потерпело поражение в Палате общин. Поражение либералам принесли и выборы 1886, когда власть перешла в руки консерваторов.

Для политич. развития Англии характерно, что многие реформы осуществлялись в этот период именно консерваторами. Так, первая серьезная мера в области ирландского вопроса (сводившегося не только к гомрулю, но и в особенности к земельному голоду ирландского крестьянства, к-рое было вынуждено арендовать земли, находившиеся в основном в руках англ. лендлордов) была принята консервативным пр-вом Сольсбери, на короткое время сменившим Гладстона в 1885. Эта мера состояла в создании фондов для выдачи ссуд ирландским арендаторам для приобретения земли в собственность. В то же время пр-во Сольсбери на основе драконовских исключительных законов беспощадно расправлялось с национальным движением в Ирландии.

Второе пр-во Сольсбери (1886—92) провело ряд других реформ, в т. ч. реформу местного самоуправления (1888) и бесплатность начального образования (1891). Более открыто реакционный характер консервативная политика приняла после последовавшего за либеральными мин-вами Гладстона и Розбери (1892—1895) разгрома либералов на выборах 1895. Активность консервативной политики направилась с этого момента прежде всего на колониальные вопросы—укрепление Брит. империи и расширение колониальных владений Англии.

В 1887 произошла первая Имперская конференция, собравшая в Лондоне представителей

британских доминионов. Следующая конференция в 1897 ознаменовалась постановкой впервые вопроса об имперских преференциях. Наиболее яркое проявление империалистич. политики Англии за этот период—это, после завоевания Судана (1898), нападение на бурские республики в Юж. Африке. Оно началось еще раньше, с налета на Трансваальскую территорию банды Джемсона, за к-рым стоял Сесиль Родс, глава пр-ва Капской колонии и одна из наиболее ярких фигур в истории британского империализма, к-рого в свою очередь поддерживал министр колоний Дж. Чемберлен. Налет Джемсона закончился капитуляцией англичан. Но начавшаяся в 1899 Англо-бурская война была англичанами выиграна, хотя и ценой громадного напряжения сил, стоявшего в противоречии с казавшимся очевидным превосходством англ. мощи над маленьким бурским народом. В течение трех лет продолжалась героическая борьба буров, мужественно отстаивавших свою независимость. Англичанам пришлось посылать в Южную Африку войска за войсками, подвергнув сильнейшему напряжению гос. финансы. Победа была одержана, когда бурская армия в 60 т. ч. была раздавлена численным превосходством английской, насчитывавшей 450 т. человек. Трансваальская республика и Оранжевое свободное государство были включены в состав Британской империи.

Джингоистские настроения (см. *Джинго*), культивировавшиеся империалистич. политикой консерваторов, пышно расцвели в Англо-бурскую войну. Бессилие либерализма выразилось в капитуляции значительной части либералов перед этими настроениями и в победе консерваторов на выборах, к-рые они, используя шовинистический угар, поспешили назначить в 1900. Консерваторы в дальнейшем провели ряд реакционных мероприятий (билль о пошлинах на хлеб и сахар, реакционный школьный билль 1902 и др.). С целью прекратить постоянные движения ирландских крестьян-арендаторов они провели (в 1903) второй закон о выкупе земель в Ирландии (т. н. акт Уиндхема). Выкупные платежи, предусмотренные этим законом, налагали тяжелое бремя на ирландское крестьянство, к-рое должно было выплачивать государству в виде ренты выкупную цену с процентами в течение почти 70 лет. Отказ от дальнейшего внесения платежей явился в 1932 предметом острого конфликта Ирландии с англ. пр-вом. Положение консерваторов было ослаблено, однако, разбродом в их собственных рядах по вопросу о протекционизме, в пользу к-рого выступили в этот момент во главе с Чемберленом группы буржуазии, связанные с колониальным капиталом и металлургией. Ни основная масса буржуазии ни финансовый капитал не были готовы к принятию протекционистской политики. Поэтому и в рядах самой консервативной партии протекционистская агитация Чемберлена натолкнулась на сопротивление, в частности со стороны возглавлявшего кабинет Бальфура. До раскола дело, однако, не дошло, и после выхода Чемберлена в отставку в консервативной партии было достигнуто соглашение, в результате к-рого она пошла на выборы 1906 с протекционистской программой. Мобилизация на этих выборах либералами и лейбористской партией масс против протекционизма, сохранение низкого уровня цен повели к тяжелому поражению консерваторов.

Если преждевременное протекционистское выступление сорвало на время господство консерваторов и дало в этом вопросе новое направление внутренней политике, то во внешней политике заложенные ими основы прочно определили и линию либералов. Основой внешней политики Англии стал в это время растущий антагонизм против Германии, экономическое соперничество к-рой стало более ощутительно. После нескольких попыток (в особенности Дж. Чемберлена) договориться с Германией и даже заключить с ней союз, чтобы этим путем поставить рамки развитию герм. империализма и тем парализовать его, англ. политика прочно стала на рельсы организации блока против Германии. Англия пошла на соглашение со своими прежними основными соперниками—с Францией, с к-рой она чуть не воевала по случаю инцидента в Фашоде (1898), и с Россией, ослабленной войной с Японией, союзником Англии с 1902. Соглашение с Францией («сердечное согласие», Антанта) было заключено в 1904 в форме размежевания колониальных притязаний: Франция отказалась от притязаний на Египет, Англия—на Марокко. В 1907 аналогичное соглашение, объектом к-рого являлось прежде всего размежевание сфер влияния в Персии и Афганистане между английским и русским империализмом, включило и Россию в создаваемую Англией антигерманскую комбинацию. Это последнее соглашение было заключено уже либеральным пр-вом, сохранившим полную преемственность в подготовке борьбы против Германии, в частности дополнившим соглашение с Францией сотрудничеством английских и французских генеральных штабов.

В рабочем движении период 1870—906 характеризовался сначала пассивностью рабочих масс, но затем, с 90-х гг., под влиянием потери Англией ее монопольного положения на мировом рынке—оживлением политич. активности рабочих и рядом ярких моментов экономической борьбы. После образования социалистических орг-ций, отмеченных выше, была создана в 1893 *независимая рабочая партия*, имевшая несколько большее влияние на рабочие массы. Более важные события произошли в области экономической борьбы, где стачка докеров Лондонского порта в 1889 впервые ввела в русло организованного движения необученных рабочих, заложив основание т. н. новому тред-юнионизму. В ноябре 1893 развернулась громадная стачка горняков, с 400 т. участников, против снижения заработной платы, в 1897—первая забастовка железнодорожников за 10-час. рабочий день. Большой сдвиг в смысле возвращения рабочего класса к политич. активности произошел, однако, в результате той атаки, к-рой в 1901 подверглись тред-юнионы. Знаменитое дело о стачке в Тафской долине, когда кассационный суд признал тред-юнионы материально ответственными за причиненные стачкой убытки и тем поставил под угрозу все фонды тред-юнионов, послужило толчком для осознания рабочими массами необходимости самостоятельной массовой политич. орг-ции. Результатом явились укрепление и рост зародившейся в 1900 лейбористской партии (см. ниже Политические партии).

Однако рабочие массы в этот период были еще недостаточно проникнуты классовой сознательностью и, поскольку втягивались в политическую активность, вовлекались в нее че-

рез либеральную партию или лейбористскую партию, проводившую по существу либеральную рабочую политику. Это было связано и с тем, что этот период сопровождался ростом рабочей аристократии, являвшейся основной базой оппортунизма, проводником буржуазной либеральной политики в рядах рабочего класса.

Наряду с победой либералов выборы 1906 ознаменовались появлением впервые в парламенте крупной фракции (29 чел.) лейбористов в качестве самостоятельной силы. Наличие этой фракции, выросшей за счет прежде всего либералов, означало огромное усиление давления на либералов слева. В результате этого фактора и новой активизации экономич. борьбы либеральное пр-во, возглавляемое сначала Кемпбелл-Баннерманом, а затем (с 1908) Асквитом, было вынуждено провести ряд мер, шедших навстречу требованиям рабочих масс. Скоро руководящая роль в осуществлении этой политики перешла в руки Ллойд Джорджа. Первая из этих мер—закон (1906), обеспечивавший права тред-юнионов против посягательств предпринимателей и судебных решений, подобных решению по делу забастовки в Тафской долине. Были введены 8-часовой рабочий день для горнорабочих и пенсии для стариков (1908). Дальнейшее осуществление реформ требовало средств, к-рые пр-во пыталось получить в бюджете Ллойд Джорджа 1909 путем повышения прямого обложения, падавшего на имущие классы, и установления налога на земельную собственность, направленного против крупного землевладения. По этому вопросу консерваторы дали бой, использовав Палату лордов, в к-рой они попрежнему сохранили непоколебимое большинство. Отклонение Палатой лордов бюджета было нарушением неписаной конституции. Вызов, брошенный лордами, привел к острому конфликту, в к-ром либералы, и прежде всего Ллойд Джордж, развили огромную энергию, облекшись в тогу защитников народа против посягательств аристократов. Стремление либералов все же договориться с Палатой лордов привело к тому, что либеральное пр-во ослабило свои позиции двукратным роспуском парламента и назначением выборов (в янв. и дек. 1910), на к-рых оно искало полномочий на меры против Палаты лордов, но вместе с тем потеряло самостоятельное большинство, полученное в 1906, и было поставлено в зависимость от лейбористских и ирландских голосов. С помощью этих голосов пр-во все же смогло, под угрозой назначения королем в Палату лордов новых либеральных членов, провести закон (1911), лишавший лордов права вмешательства в финансовые дела, а в других вопросах ограничивавший их право вето (запрета)—право отклонения и отсрочки законопроектов, прошедших через Палату общин. Однако эти меры либералов характеризовались половинчатостью и оставили за Палатой лордов ряд полномочий, к-рыми она впоследствии широко пользовалась против лейбористских пр-в. За консерваторами, т. о., остались сильные позиции, чем и объясняется рост сопротивления, оказанного с их стороны в дальнейшем либеральной политике, в особенности в вопросе об *Ольстере*. Однако путь для проведения бюджетных мероприятий Ллойд Джорджа оказался свободным, и на их основе были осуществлены нек-рые реформы, важнейшей из которых явилось введение в 1911 страхования от безработицы и в случаях болезни.

Либеральное пр-во оставалось верным своей политике заигрывания с рабочими, прикрывая подачками в области социального законодательства всю глубину противоречий между трудом и капиталом. Английская рабочая партия, представляющая, по характеристике Ленина, «наиболее оппортунистическую и пропитанную духом либеральной рабочей политики рабочую организацию» (Соч., т. XVI, стр. 360), была представлена в парламенте законопослушной рабочей фракцией во главе с Кейр Гарди, Макдональдом и Сноуденом. Будучи воплощением парламентского кретинизма и оппортунизма, рабочая фракция служила верой и правдой буржуазии, усердно голосуя не только за все мероприятия пр-ва, но и за военные бюджеты.

Социальное законодательство, проводимое либералами, оказалось к этому моменту уже недостаточным для приостановления роста недовольства в рабочем классе. Смысл этого законодательства состоял в том, чтобы предотвратить полевение рабочих масс. Приостановка роста реальной заработной платы сменилась довольно быстро начавшимся ее снижением. Недовольство рабочего класса, временно нейтрализованного социальной политикой либералов и оппортунистической политикой реформистских вождей профсоюзов и лейбористской партии, к концу первого десятилетия 20 в. проявилось в мощной волне забастовок, захвативших целые отрасли пром-сти и распространившихся на всю Англию. Крупнейшие из них: ж.-д. забастовка 1911 (200 т. участников), забастовка горнорабочих 1912 (800 т. забастовщиков) и забастовка транспортников и докеров в Дублине 1913, приведшая к кровавым столкновениям с вооруженными силами пр-ва. Забастовочное движение шло нарастающей волной из года в год и в 1913 привело к заключению тройственного союза между федерациями горнорабочих, железнодорожников и транспортников, представлявшего уже некоторое перерастание движения через рамки экономической борьбы. Острота конфликтов, разыгрывавшихся в эти годы, видна из того, что в 1911 Черчилль в качестве министра внутренних дел, чтобы сломить сопротивление железнодорожников, угрожал милитаризацией ж. д. Продолжавшее нарастать движение, грозившее поставить Англию перед глубоким кризисом, было сорвано только объявлением войны в 1914.

Зависимость либерального пр-ва после 1910 от ирландских голосов заставила его пойти на внесение нового билля о гомруле. Билль предполагал создать для Ирландии особый парламент из двух палат, к-рый бы ведал чисто местными делами при сохранении за английским парламентом ведения имперских дел и права вето на все вообще акты его. Несмотря на крайне ограниченный характер самоуправления, к-рое предоставлял этот билль, он встретил отчаянное сопротивление со стороны консерваторов, мобилизовавших против него протестантское население Ольстера (с.-в. части Ирландии) путем использования национальной и религиозной розни и не остановившихся перед провозглашением права ольстерцев на восстание и проведением агитации в англ. войсках с призывом к неповиновению в случае приказа о подавлении восстания. Этот открытый вызов конституционности со стороны консерваторов был сделан с верным расчетом: либеральное пр-во пошло на применение репрес-

сий по отношению к консервативным мятежникам. Положение крайне обострилось после проведения в Палате общин закона о гомруле (1913). Направленные пр-вом в Ольстер войска действительно отказались подчиниться приказу, и дело шло к гражданской войне, ибо ольстерским организациям, созданным консерваторами, противостояли образовавшиеся в остальной Ирландии дружины. Идя навстречу консерваторам, либеральное пр-во изъяло Ольстер из ирландского гомруля. Дальнейший кризис был временно снят Мировой войной.

В области колониальной политики либеральному пр-ву пришлось иметь дело с подъемом нац. движения в Египте и Индии. В обоих случаях пр-во подавляло его методами жестоких репрессий. В Египте «порядок» был восстановлен лордом Китченером, назначенным наместником в 1911. На бойкот англ. товаров и индивидуальный террор в Индии англ. пр-во ответило осадным положением и казнями. В 1909 либеральное пр-во пошло на небольшие реформы, допустив в совет вице-короля представителей индийской буржуазии и знати по назначению и введя для провинциальных советов, наряду с назначенными представителями, также выборный элемент на основе представительства туземцев-помещиков и крупной буржуазии. Совещательные права провинциальных советов были несколько расширены, но без предоставления им какого бы то ни было контроля над исполнительной властью. Эта реформа (известная как реформа Морли—Минто, по имени секретаря по делам Индии Морли и вице-короля Индии лорда Минто) не могла удовлетворить национального движения, и вызванное ею разочарование повело к заключению блока между индусским *Национальным конгрессом* и Мусульманской лигой. На требование полного самоуправления, выставленное этим блоком, либеральное пр-во ответило отказом и ссылкой на «незрелость» населения Индии.

Хотя участие Англии в Мировой войне было подготовлено всем предыдущим периодом и деятельностью самого же либерального пр-ва, в частности его министра иностр. дел Эд. *Грея* (политика окружения, гонка морских вооружений, сотрудничество английского и французского генеральных штабов), момент объявления войны произвел в рядах части либералов некоторое замешательство. 4/VIII 1914 война была объявлена. Решение об объявлении войны сопровождалось уходом в отставку трех членов правительства.

С внутренне-политич. точки зрения война означала разрешение напряженного положения в ряде вопросов как в отношении нарастающего забастовочного движения, так и в отношении Ольстера и принявшего в предвоенные годы крайне острые формы движения суфражисток (см. *Суфражизм*). Так же, как вождями ирландского национализма, политика войны была изменнически поддержана и вождями лейбористской партии, правого крыла британской социалистич. партии и других орг-ций. Независимая рабочая партия с ее вождями Кейр Гарди и Макдональдом заняла пацифистскую позицию, которая сеяла вредные иллюзии, разоружала рабочие массы, охваченные гигантским порывом классовой борьбы. Ухудшение снабжения страны, заставившее ввести карточную систему в 1917, вызвало еще во время войны ряд забастовок, активизировавших рабочие массы (между прочим движение фабричных старост). В том же направлении действовало революционизирующее влияние Великой пролетарской революции в России.

Весьма непрочным оказалось успокоение в ирландском вопросе. В апреле 1916 в Дублине произошло восстание (Кровавая пасха), организованное группой левых вождей во главе с Конноли, стоявших вне националистской партии. Восстание, приведшее к временному успеху, было подавлено англ. властями с исключительной жестокостью. Вслед за подавлением его англ. пр-во, во главе к-рого в это время стоял уже Ллойд Джордж, вынуждено было заняться новыми попытками замирить ирландский тыл Англии, сорванными, однако, опять сопротивлением Ольстера. Известные затруднения вызвало для англичан также восстание небольшой группы бурских националистов в Юж. Африке, не встретившее, впрочем, широкой массовой поддержки. В англ. колониальной политике важнейшим событием за время войны было объявление Египта английским протекторатом.

Ведение длительной войны на континенте застало Англию в значительной степени неподготовленной в военном отношении. Пр-ву пришлось заниматься как организацией промышленности для военного снабжения, так и переходом на обязательную воинскую повинность, несмотря на то, что последняя противоречила англ. политическим традициям. Слабость либерального пр-ва перед задачей организации страны для войны позволила консерваторам уже в мае 1915 добиться превращения либерального кабинета в коалиционный со включением в него консерваторов, а также *Гендерсона* и других лейбористов. Дальнейшим шагом была интрига, с помощью которой консерваторы и Ллойд Джордж сбросили в 1916 *Асквита*, а с ним и некоторых других либералов. Ллойд Джордж в качестве премьера и главы военного кабинета, составленного из четырех человек, приобрел в эти годы фактически диктаторское положение.

Послевоенная Англия. Мировая война временно сняла с порядка дня внутренний кризис Англии, но не устранила его. Начавшийся в конце 19 в. упадок англ. экономики продолжался в усиленной степени после войны. После кратковременного оживления конъюнктуры непосредственно вслед за войной Англия с 1921 вошла в полосу хозяйственного кризиса, результатом к-рого явилась хроническая безработица, ни разу вплоть до 1938 не спускавшаяся ниже 1 млн. человек. Уже в довоенное время темпы англ. экономич. развития отставали от развития ряда других пром. стран; после войны это отставание резко усилилось. В то время как мировое производство в целом и производство ряда основных стран уже в 1925 превысило довоенный уровень, Англия к этому моменту отставала от довоенного уровня более чем на 10% и только накануне мирового кризиса в 1929 в общем восстановила размеры довоенной продукции. Английский же экспорт ни разу за послевоенное время не поднимался выше 80% довоенного (при переводе на сравнимые цены). Доля Англии в мировом производстве стали упала с 10,2% в 1913 до 7,9% в 1928, в производстве чугуна—с 13,2% до 7,6%, в мировом потреблении хлопка—с 19,8% до 12% и в мировом экспорте—с 12% до 11%. С другой стороны, по сравнению с прочими капиталистич. странами народное х-во

Англии менее пострадало от начавшегося в 1929 мирового экономического кризиса. Индекс «хозяйственной активности» не падал в Англии ниже 87,9 (100—1928), в то время как аналогичные индексы в США спускались до 53 (индекс пром. производства) и даже во Франции до 72,4 (тоже индекс пром. производства). Кроме того в то время как в последних двух странах эти низшие точки были преодолены лишь в июле 1932, в Англии низшая точка была оставлена позади уже в окт. 1931, а в 1934 англ. х-во перешагнуло через предкризисный уровень. В июле 1937 индекс хоз. деятельности поднялся до 123,7 (100—1929). Значительную роль в этом росте производства играл в особенности рост военных заказов в 1936 и 1937. В конце 1937 в Англии наметился новый экономический кризис, который на протяжении 1938 заметно обострился. Ухудшение конъюнктуры наблюдается во всех отраслях экономики, несмотря на огромный рост вооружений.

Начавшееся немедленно после первой послевоенной конъюнктуры падение цен сопровождалось крутым падением номинальной зарплаты и снижением реальной зарплаты; однако это снижение было сравнительно меньше, чем во многих других капиталистических странах. Это в значительной степени находилось в связи с системой пособий безработным. Английская буржуазия очень долго не решалась касаться системы пособий. Только в 1931 «национальное правительство» уменьшило фонды социального страхования и урезало размеры пособий безработным. Дефляционная политика 1920—25, болезненно ударившая по промышленности в особенности возвращением к золотому стандарту в апреле 1925, знаменовала принесение пром. интересов в жертву банкам и ренте. Рост последней в народном доходе Англии, в особенности в связи с колоссальным возрастанием с 1914 государственного долга Англии, и рост в связи с этим рантьерства—один из определяющих элементов социальной картины Англии после войны.

Замедленный темп экономич. развития, переживаемый Англией после войны, и неразрешенность предвоенных экономич. затруднений Англии тем более разительны, что война дала британскому империализму, во-первых, разрушение экономической и военно-морской мощи Германии и, во-вторых, существенное увеличение территории английских колониальных владений. Англия приобрела под видом мандатов от Лиги наций бо́льшую часть германских колоний (одну треть Того, северо-западную часть Камеруна, почти всю Германскую Восточную Африку, переименованную в территорию Танганьика, всю Германскую Юго-Западную Африку, переданную Южно-Африканскому союзу, германскую часть Новой Гвинеи, Бисмарков архипелаг и Соломоновы о-ва, переданные Австралии, Науру и Самоа, переданные Новой Зеландии) и значительнейшую часть Передней Азии, состоящую из Ирака, Палестины и Трансиордании, входивших раньше в состав Оттоманской империи,—всего 2.619 т. *км*². С точки зрения стратегии Британской империи эти приобретения представляют чрезвычайную важность. Мандаты, полученные в Африке, дали Британской империи сплошную (считая Египет) брит. территорию от Капштадта до Каира. Приобретения в Передней Азии открыли Англии также почти сплошной мост в Индию по суше, дополнив, т. о., морской путь через Суэцкий канал. Новое положение, устранив на время Германию как соперника Англии, принесло, однако, свои затруднения, отнюдь не меньшие, чем довоенные. Устранение в Версале герм. соперника повело к созданию на европейском континенте военно-политической, а в значительной степени и финансовой гегемонии Франции. Колоссальный рост амер. империализма привел к тому, что англо-американские противоречия стали основными в лагере капиталистич. стран. С другой стороны, возникновение на месте б. царской империи социалистического государства—Советского союза, являющегося примером успешной борьбы против международного империализма,—революционизировало колониальные и полуколониальные народы и ослабляло позиции британского (как и всякого другого) империализма в колониях.

По окончании Мировой войны политика Англии в Европе в значительной мере была направлена к тому, чтобы не дать Франции закрепить свое господствующее положение в Европе. Разоружение Германии в силу Версальского договора делало невозможным противопоставление Франции на континенте достаточно сильного противовеса, на к-рый могла бы опереться Англия, всегда стремившаяся к проведению политики равновесия основных борющихся сил в Европе с тем, чтобы Англии была обеспечена решающая роль арбитра. В виду этого Англия, не обостряя сколько-нибудь серьезно своих отношений с Францией, все же систематически противодействовала попыткам заставить Германию полностью выполнить финансовые и экономические обязательства, предусмотренные Версальским договором, и способствовала хозяйственному, а также политическому восстановлению герм. империализма. Сближение Англии с Италией в послевоенный период также в основном имело целью создать из Италии противовес для Франции на Средиземном море и обеспечить, т. о., для Англии возможность и там играть роль арбитра. Важнейшим этапом политики закрепления за Англией положения арбитра в Европе явилось заключение в 1925 *Локарнского договора*, в котором Германия дала добровольное обещание не добиваться пересмотра своих западных границ и не нарушать статута демилитаризованной Рейнской зоны, Англия же гарантировала как этот статут, так и франко-бельгийско-германскую границу (совместно с Италией). Эта гарантия усиливала возможность для Англии играть роль арбитра во франко-германских отношениях. Нарушение фашистской Германией в марте 1936 одного из важнейших обязательств по этому договору путем введения войск в демилитаризованную зону и одновременное денонсирование ею договора не привели английской гарантии в действие по причинам, связанным с колебаниями англ. политики перед лицом подготовки агрессии герм. фашизма.

Непрекращавшиеся за все послевоенное время попытки французской политики добиться от Англии гарантии франц. безопасности, означающие стремление получить англ. поддержку для франц. системы континентальных союзов, гарантирующих версальскую систему, не привели к желательным для Франции результатам. Только Макдональд пошел на подписание в 1924 *Женевского протокола*, означавшего по существу удовлетворение франц. требований, оформленное в рамках Лиги наций, но прото-

кол не был ратифицирован сменившими Макдональда консерваторами, и в свой второй приход к власти Макдональд уже не возвращался к этой политике. Наоборот, в дальнейшем англ. политика, несмотря на все зигзаги, в основном продолжает локарнскую линию на ослабление гегемонии Франции в Европе. После прихода Гитлера к власти в Германии (1933) Англия (вместе с Италией) сделала новую попытку в этом направлении (Пакт четырех, 1933) и уже открыто поставила вопрос о ревизии Версальского договора. Под влиянием усиления германского империализма и роста его вооружений в английской политике по отношению к Германии и Франции наметились, однако, серьезные сдвиги. В Англии начали осознавать, что поддержка, оказанная Англией Германии, привела к такому ее усилению, которое далеко перешло пределы, совместимые с интересами Англии и британского империализма. Англия не заинтересована в гегемонии Франции в Европе, однако ее руководящие политические деятели отдают себе отчет в том, что Франция непосредственным интересам Англии не угрожает, Германия же откровенно добивается нового передела мира и возврата колоний, большая часть к-рых в настоящее время находится во владении Англии. В результате в англ. политике все сильнее становится ориентация на сотрудничество с Францией. Не отказавшись, однако, от идеи договориться с Германией, Англия способствует осуществлению ряда притязаний германского империализма и усилению его агрессивности. Колебания англ. политики в отношении Германии, политика попустительства агрессии германского фашизма подкрепляются тем, что среди нек-рой части англ. политич. деятелей существуют иллюзии относительно возможности направления герм. экспансии исключительно на Восток, в сторону СССР.

Итальянская агрессия в Абиссинии (1935—36) поставила под угрозу важнейшие англ. интересы в Африке и на пути в Индию. Но Англия отступила перед применением действительно эффективных санкций вроде закрытия Суэцкого канала, боясь, что это могло бы привести к военному столкновению с Италией.

Несмотря на разрыв Германией Локарнского договора и ремилитаризацию Рейнской области (7/III 1936), Англия отказала Франции в применении каких-либо санкций к Германии за нарушение ею договора и взяла линию на соглашение с Германией. Одновременно, однако, обострившееся и в Англии ощущение грозящей со стороны гитлеровской Германии опасности заставило Англию заявить о том, что принятое ею в Локарно обязательство поддержать Францию и Бельгию в случае нападения на них Германии остается в силе, несмотря на разрыв Локарнского договора Германией. Сверх того были намечены переговоры между английским, французским и бельгийским генеральными штабами для выработки совместного плана на случай войны. Принятая в марте 1936 программа усиления вооружений также в основном исходит из перспективы столкновения с Германией. Усиление военной готовности отражается в Англии и в создании весной 1936 специального нового министерства по координации сухопутных, морских и воздушных сил. Стремясь, однако, избежать или, по крайней мере, отсрочить это столкновение, английская политика после 7/III 1936 ищет возможности договориться с Германией, чем в значительной степени облегчает герм. политику подготовки агрессии. Еще ярче выражена англ. капитуляция перед интервенцией итал. и герм. фашизма в Испании (1936—38), по отношению к к-рой англ. политика характеризуется попустительством, переходящим в прямое поощрение. На эту политику англ. буржуазию толкают в первую очередь стимулы чисто классовые—боязнь победы народного фронта в Испании. Заключение в середине апреля 1938 англо-итал. соглашения является продолжением той же политики капитуляции правящих кругов англ. буржуазии перед агрессором.

Политика Англии на Ближнем Востоке непосредственно после окончания Мировой войны характеризовалась соперничеством с Францией, зачастую принимавшим довольно острые формы. Англия стремилась расширить сферу своего влияния, частью пытаясь вытеснить Францию, частью же путем дальнейшего расчленения Турции с помощью Греции. Попытка Ллойд Джорджа активно вмешаться в пользу Греции натолкнулась на сопротивление и в самой Англии и со стороны доминионов и явилась одной из причин, вызвавших его падение. На Лозаннской конференции (1923) Англия сумела, однако, навязать Турции ряд невыгодных для последней условий, в частности лишив ее права укрепления проливов. В 1936 на конференции в Монтрё Англия, однако, вынуждена была пойти на пересмотр Лозаннского договора в направлении удовлетворения ряда законных требований Турции.

Англ. политике пришлось после войны отказаться от ряда занятых ею во время войны, а частью до нее позиций на Ближнем Востоке. Англии пришлось не только очистить от своих войск Иран (1921), но и признать независимость Афганистана (1919), хотя она и попыталась ослабить ее, содействуя восстанию 1929 и свержению падишаха Аманулы. Потерпели также крушение англ. планы распространить свое влияние на всю Аравию, сорванные распространением на Геджас власти Ибн-Сауда, свергшего англ. ставленника Хусейна (1925).

В англо-амер. отношениях первый кризис, возникший вскоре после войны, нашел временное решение в Вашингтонском договоре 1922 об ограничении тоннажа флотов Англии, Америки, Японии, Франции и Италии и об определении границ для укрепленных морских баз Англии, Америки и Японии на Тихом океане. Сингапур как крайний, допущенный этим договором пункт англ. морских укреплений приобрел с этого момента значение главной морской базы Англии на Тихом океане. Ослабление Англии проявилось в том, что она оказалась вынужденной отказаться в Вашингтоне от своего старого принципа иметь флот, равный сумме флотов двух сильнейших морских держав, и пойти на принятие требования США о равенстве английского и американского флотов. Кроме того Англии пришлось отказаться в угоду США от союза с Японией. Период последовавшего затем некоторого англо-амер. сотрудничества, проявившегося в особенности в плане Дауэса (1924), сменился новым обострением в результате нарушения дальне-восточного равновесия национально-революционным движением и попытками англ. интервенции в Китае. Созванная США новая морская конференция в Женеве (1927), имевшая целью ограничение англ. вооружений, закончилась безрезультатно и привела к обострению англо-

амер. противоречий. Перед грозной напряженностью, создавшейся в англо-амер. отношениях, англ. политика, однако, отступила, и сменившее консерваторов после их поражения на выборах 1929 пр-во Макдональда поставило задачей договориться с США по вопросу о вооружениях. Соглашение было достигнуто на Лондонской конференции (морской, 1930). Решения Лондонской конференции, однако, не получили окончательного оформления, ибо Англия резервировала себе право пересмотра установленных норм в случае изменения флотов Италии и Франции, размеры к-рых не были зафиксированы в виду недостижения соглашения между ними. Основы этого соглашения кроме того были поставлены под вопрос изменением соотношения сил на Дальнем Востоке в результате захвата Маньчжурии Японией, поддержки, оказанной японской политике Англией, и усиления темпа морского строительства Японии, США и Англии начиная с 1933. Во время переговоров о морских вооружениях, происходивших в Лондоне между США, Англией и Японией (23/X—19/XII 1934), Япония потребовала уравнения японского флота с флотами Англии и США. Эти переговоры закончились неудачей. Не только США, но и Англия отнеслись отрицательно к притязаниям Японии, осуществление к-рых чрезвычайно усилило бы на Дальнем Востоке позиции японского империализма в ущерб позициям Англии и США. Собравшаяся в Лондоне в конце 1935 морская конференция также не привела к соглашению с Японией, к-рая, в виду непринятия ее требований, ушла с конференции. Так как и Италия отказалась подписать соглашение, пока против нее применяются санкции (во время Итало-абиссинской войны), результатом конференции явилось соглашение, заключенное 25/III 1936 только между Англией, США и Францией. Оно сводится к установлению только качественных лимитов для военных судов и к обязательству взаимной информации о морских строительных программах. По окончании конференции Англия предложила и СССР заключить аналогичное англо-советское соглашение, к-рое в результате переговоров в Лондоне (май—июль 1936) действительно было достигнуто и подписано 30/VII 1936. Наряду с этим Англия усиленно стремится заключить такое же соглашение и с Германией в дополнение к заключенному ею с последней в 1935 соглашению о предоставлении Германии права на флот с тоннажем в 35% английского (что санкционировало значительное превышение Германией пределов флота, разрешенного ей Версальским договором).

Уход Японии с морской конференции иллюстрирует напряжение в англо-японских отношениях, связанное прежде всего со все большим распространением японской агрессии на районы с английскими интересами в Среднем и Южном Китае и с сопротивлением, к-рое начинает ей разными способами оказывать английская политика. Опубликованное 25/XI 1936 японо-германское соглашение о борьбе против Коминтерна, прикрывающее на деле военный союз между Японией и Германией в агрессивных целях, особенно против СССР, вызвало в Англии острое беспокойство, так как блок немецкой и японской агрессии не может не ударить и по англ. интересам.

Как в англо-амер. отношениях, так и в англо-французских и англо-итальянских значительную роль играли возникшие во время Мировой войны междусоюзнические долги. Англия, являющаяся должником США и кредитором Франции и Италии, считала себя более заинтересованной в своем освобождении от платежей Америке, чем в получении платежей от своих должников. Поэтому Англия раньше других выдвинула тезис о полной отмене всех междусоюзнических платежей. Англия требовала со своих должников, включая репарационного должника—Германию, не больше той суммы, к-рую она платит США. Эта формула политически направлялась против США, поскольку за претензии, предъявляемые Англией ее должникам, возлагалась ответственность на США. Урегулирование репарационного вопроса в Лозанне (1932) основывалось как со стороны Англии, так и со стороны Франции и др. на ожидании, что после их отказа от репараций станет возможным и отказ США от долгов. Нежелание США ни отказаться от них ни даже продлить гуверовский мораторий (1931) вынудило Англию внести очередной взнос в дек. 1932, сопроводив его, однако, заявлением, что это делается в последний раз. В июне 1933 Англия внесла очередной платеж уже только частично, в качестве демонстрации стремления к достижению соглашения. Обострение англо-амер. разногласий в этой области усилилось в начале 1933 как тем, что даже небольшие уступки обусловливались США требованиями компенсаций, идущими вразрез с новой протекционистской политикой Англии, так и требованием фиксирования фунта стерлингов на высоком золотом паритете. Резкие разногласия в этом вопросе, обострившиеся после того, как с англ. стороны было выдвинуто требование стабилизации начавшего падать доллара, явились одной из главных причин провала *Мировой экономической конференции* (июнь—июль 1933). Впоследствии США, несмотря на частичные англ. платежи, признали Англию таким же неплательщиком, как и остальные страны, в связи с чем с 1934 Англия прекратила и эти платежи. Англо-франко-американское валютное соглашение (сент. 1936) о стабилизации отношения между фунтом, долларом и девальвированным франком означало смягчение остроты противоречий в этой области и отвечало общему улучшению экономического положения. Одним из мотивов амер. требования о сокращении британских имперских тарифов являлась борьба против англ. попытки, сделанной в Оттаве, начать ограждение тарифной стеной всей Британской империи. Поездка Макдональда в Вашингтон (апр. 1933) была попыткой упорядочить англо-амер. отношения, которые грозили ухудшением как по линии Дальнего Востока, так и по линии экономической и валютной борьбы. Усиление японской агрессии, затрагивающее и англ. интересы на Дальнем Востоке, создало известную новую базу для англо-американского сотрудничества.

Англо-советские отношения. В развитии англ. политики по отношению к Советскому союзу важную роль играло то, что Англия владеет крупнейшей в мире колониальной империей. Опасаясь влияния победы Великой пролетарской революции в СССР на освободительное движение народов колоний и полуколоний, английский империализм пытался приписать рост этого движения действию мифической советской «пропаганды», используя, после провала интервенции, требование об отказе от этой про-

паганды как средство борьбы против Советского союза. Напряженность социальных конфликтов в послевоенной Англии создавала у англ. буржуазии боязнь воздействия Октябрьской социалистич. революции и на внутреннее положение Англии, причем попытки обличать «руку Москвы» во всяком движении масс являлись в течение целого периода средством борьбы одновременно и против англ. рабочего класса и против СССР. Поэтому «русский вопрос» неоднократно становился ареной борьбы английских рабочих с английской буржуазией. Однако осознание после окончания первой пятилетки мощи СССР наряду с ростом и для Англии опасности германской и японской агрессии и необходимостью для англ. политики искать факторов укрепления мира заставляют англ. буржуазию с 1933 начать пересмотр своих взглядов на отношения с СССР.

Англия первой (если не считать японского десанта во Владивостоке) начала *интервенцию* посылкой войск в Архангельск (1918) и первой же вынуждена была признать ее провал после того, как героическая Красная армия разгромила и уничтожила армии белогвардейских генералов и интервентов. В начале 1920 Англия вступила в переговоры с Сов. Россией. После провала попытки в 1920 поддержать Польшу в антисоветской войне, попытки, сорванной движением протеста англ. рабочих масс и угрозой всеобщей забастовки, было заключено англо-советское соглашение (март 1921), означавшее установление дипломатических отношений де факто. Политика Ллойд Джорджа, основанная на стремлении вовлечь Сов. Россию в орбиту влияния капиталистич. мира и приведшая к конференциям в Генуе и Гааге (1922), была только одной стороной англ. политики. Англ. дипломатия и после заключения соглашения не прекращала попыток окружения и ослабления СССР, пытаясь, в частности, ослабить СССР требованиями, сформулированными в ряде нот 1921—23, из которых наибольшую известность приобрел ультиматум Керзона (май 1923), представлявший попытку спровоцировать конфликт и вернуть англ. антисоветскую политику на интервенционистские пути.

Включение требования о признании СССР де юре в предвыборную кампанию лейбористской партии в 1923 заставило Макдональда, пришедшего к власти, признать СССР (февр. 1924). Начавшиеся переговоры, благодаря давлению на Макдональда леволейбористских масс, привели к подписанию соглашения по вопросу о долгах, кредитах и т. д. (авг. 1924). Однако на выборах русская политика Макдональда оказалась одним из главных объектов атаки. Победившие на выборах 1924 консерваторы начали с отказа ратифицировать соглашение и повели политику систематической изоляции СССР и подготовки новой интервенции. Одним из инструментов этой подготовки было соглашение в Локарно, имевшее целью включить Германию в антисоветскую комбинацию. Правое крыло консерваторов («твердолобые») в союзе с нефтевиками (Детердинг), начиная с 1925, толкало Болдуина и министра иностр. дел О. Чемберлена к разрыву отношений с СССР, к-рый должен был послужить началом новой блокады. Сопротивление Болдуина и Чемберлена разрыву, питавшееся сомнениями в возможности повести за собой другие державы, было сломлено организованным министром внутр. дел Джойнсон Хиксом при активном участии троцкистских бандитов в мае 1927 налетом на Аркос, после к-рого англ. правительство разорвало отношения. Англии, однако, не удалось увлечь за собой ни одной страны, и скоро выяснился полный провал политики разрыва. Требование возобновления отношений, выдвигавшееся лейбористами на выборах 1929, не встретило серьезной оппозиции и было осуществлено новым лейбористским пр-вом. Тем не менее последовал ряд консервативных кампаний, оперировавших выдумками о преследованиях религии в СССР, пропаганде и т. д. и сменившихся затем кампаниями против советского экспорта, выдумками о «советском демпинге» и клеветой о «принудительном труде» в СССР. Усилившаяся в условиях мирового экономич. кризиса заинтересованность в советских заказах для англ. пром-сти являлась сильным противодействием этим кампаниям. Заключенное в апр. 1930 временное торг. соглашение препятствовало удовлетворению требований консерваторов против сов. экспорта. «Национальное пр-во», сменившее в авг. 1931 лейбористское, отдавая себе отчет в важности сов. заказов для англ. промышленности, сначала продолжало политику гарантирования кредитов для экспорта в СССР, к-рая проводилась (в скромных размерах) лейбористами. *Оттавская конференция* и обещания содействия экспорту в Англию канадского леса дали правому крылу консерваторов повод добиться в окт. 1932 денонсирования (к апр. 1933) торгового соглашения с СССР.

Денонсирование открыло новую кампанию против СССР с требованиями ограничения англо-советской торговли. В качестве повода для выступления англ. пр-во, под давлением заинтересованных кругов, использовало процесс англ. служащих московского представительства фирмы «Метро-Виккерс», осужденных Верховным судом СССР (апр. 1933) за шпионаж и вредительство. Попытавшись сначала предъявить сов. пр-ву неслыханное требование об освобождении без суда всех обвиняемых англичан, пр-во ввело немедленно после приговора эмбарго на все основные статьи сов. импорта в Англию. Требование об освобождении приговоренных к заключению англичан (Торнтона и Макдональда) явилось т. о. предлогом для дальнейшего расширения за счет СССР оттавской политики и удовлетворения требований англ. нефтевиков. Совпав с попыткой создания нового европейского блока под эгидой Англии (*Пакт четырех держав*), этот шаг знаменовал новую попытку возвращения Англии к роли страны, возглавляющей антисоветский фронт. Эмбарго как орудие англ. антисоветской политики провалилось еще скорее, чем разрыв отношений в 1927. Не оправдав надежд «твердолобых» на нанесение удара советскому хозяйству, эмбарго больно ударило по англ. пром-сти как в результате прекращения сов. заказов в Англии, к-рым на эмбарго ответил Наркомвнешторг, так и в результате ущерба, к-рый начало наносить англ. строительной пром-сти прекращение импорта сов. леса, и т. д. В результате переговоров, начатых по инициативе английского пр-ва, 1/VII 1933 эмбарго было им снято, а со стороны Наркомвнешторга были отменены принятые в ответ на эмбарго контрмеры. После отказа англ. пр-ва от попытки давления на СССР Президиум ЦИК заменил Торнтону и Макдональду заключение высылкой из СССР. Немедленно вслед за этим

возобновились прерванные английским пр-вом после ареста служащих «Метро-Виккерс» переговоры о новом торговом соглашении.

Эти переговоры завершились 16/II 1934 подписанием временного торгового соглашения, согласно к-рому стороны, в частности, предоставили друг другу наибольшее благоприятствование в таможенной области с обычными изъятиями. В связи с весьма активным для СССР балансом в англо-советских торговых отношениях соглашение содержит постановление о постепенном увеличении размера советских закупок в Англии при сохранении актива в пользу СССР. В мае 1936 было заключено кредитное соглашение, предоставлявшее Советскому союзу кредиты в Англии на радикально улучшенных, по сравнению со всеми предыдущими соглашениями, кредитных условиях.

Подписание соглашения 1934 свидетельствовало о нек-ром улучшении перспектив дальнейшего развития англо-советских отношений. Последующие события показали, что в Англии действительно усилились тенденции в пользу установления нормальных отношений с СССР. Эти тенденции нарастали параллельно усилению в Англии тенденций к укреплению англо-французских отношений. Показательны в этом отношении выступления Черчилля и Чемберлена в Палате общин 13/VII 1934 в пользу Восточного пакта взаимопомощи, поручение, данное министерством иностр. дел английским послам в Риме, Берлине и Варшаве, оказать поддержку идее заключения этого пакта и, наконец, положительное отношение Англии к приглашению СССР в Лигу наций и к предоставлению СССР постоянного места в Совете.

Особенное значение имел приезд в марте 1935 в СССР с официальным визитом тогдашнего лорда-хранителя печати, впоследствии министра иностр. дел Идена. Сообщение, опубликованное в результате беседы с Иденом Сталина, Молотова и Литвинова, отмечает, что в результате «исчерпывающего и откровенного обмена мнений представители обоих правительств констатировали, что в настоящее время нет никаких противоречий в интересах между обоими правительствами ни в одном из основных вопросов международной политики и что этот факт создает прочный фундамент для развития плодотворного сотрудничества между ними в деле мира». Из этого не следует, однако, что новый курс политики Англии в отношении СССР успел стабилизоваться как курс на сотрудничество для борьбы против агрессии. Влиятельные группы англ. буржуазии сохранили свою враждебность к улучшению англо-советских отношений, еще усиленную новой волной страха перед революцией, вызванной испанскими событиями 1936. На классовых стимулах англ. правящего класса спекулирует и антисоветская политика Гитлера, не могущая, однако, предотвратить роста осознания в массах английских трудящихся опасности агрессии гитлеровской Германии и необходимости сотрудничества с СССР. Нар. массы, сознавая гибельность профашистской политики реакционных правящих кругов англ. буржуазии, требуют отказа от политики сговора с агрессорами и установления тесного сотрудничества с гос-вами, заинтересованными в защите мира, против фашистской агрессии.

Отношения В. с доминионами и колониями (об Ирландии см. *Ирландия*). В Египте возглавляемое Заглул Саад-пашой национальное движение вынудило в 1922 Англию к отказу от протектората и к формальному признанию независимости Египта. Смысл этого признания сводится на-нет оговорками, сохраняющими права Англии на охрану имперских путей через Египет и защиту Египта от иностранного нападения, вследствие чего англ. войска остаются в Египте, а также на управление Суданом. Попытки англичан договориться на базе этих оговорок с несколько раз приходившими к власти египетскими националистами не приводили к успеху. Наконец, возросшая после захвата Абиссинии итальянцами неуверенность английского империализма за прочность своих позиций в вост. бассейне Средиземного моря побудила англичан в 1936 итти на новые переговоры с Египтом, приведшие к заключению в ноябре 1936 нового англо-египетского договора.

Индия. Серьезные затруднения в осуществлении своей империалистич. политики Англия встречает в Индии. Репрессии, к-рыми англ. правительство ответило на подъем нац.-революц. движения после войны, повели к еще более бурному росту движения (в 1919—22: после расстрелов в Амритсаре и после введения реформ Монтегю — Чальмфорда, которые были узаконены в 1919). В 1927 консервативное пр-во назначило комиссию Саймона, которая должна была подготовить обещанный к 1929 пересмотр конституции Индии. В 1930 состоялась первая *конференция «круглого стола»*, кончившаяся столь же безрезультатно, как и вторая конференция 1931. Как лейбористское правительство, так и «национальное» не приняли доклада Саймона за основу, и в 1932 был опубликован доклад Лотиена, положенный в основу созванной в том же году третьей конференции «круглого стола». Выработанные на этой конференции предложения положены в основу проекта конституции, утвержденной парламентом, несмотря на возражения «твердолобых», и вошедшей в силу в августе 1935. Хотя Индия и получила новую конституцию, предоставляющую туземной буржуазии больше прав, но командные высоты остаются в руках англ. империализма.

В британских доминионах продолжали действовать после войны те же центробежные силы, что и до войны, но с еще большей силой. Участие доминионов в переговорах и получение ими представительства в Лиге наций было выражением их автономии во внешней политике. Их равноправие с Англией в составе Британской империи зафиксировано имперской конференцией 1926, на к-рой с наиболее настойчивыми требованиями о равноправии (и о праве на отделение) выступал премьер Юж. Африки Герцог. Принятый имперской конференцией 1930 и ставший законом в 1931 *Вестминстерский статут* оформил это равноправие. Конференция 1930 оказалась безрезультатной в экономич. области. Лишь победа в Англии протекционизма сделала возможным на конференции в Оттаве в июле—авг. 1932 соглашение о взаимных таможенных преференциях, которыми Англия пытается привязать к империи Канаду, Австралию и др. доминионы, создавая для них преимущественное положение на англ. рынке. Этой политич. цели приносятся значительные экономич. жертвы, ибо получаемые в качестве эквивалента преференции на рынках доминионов неравноценны преференциям, импортным квотам и др. преимуществам, к-рые дает доминионам Англия,

и не компенсируют тех потерь на других рынках (в частности в Советском союзе), к-рые влечет за собой эта политика.

Внутренняя политика в послевоенное время. В 1918 было проведено значительное расширение избирательного права с установлением, наконец, всеобщего избирательного права для мужчин и распространением его на женщин (в возрасте от 30 лет). Первые выборы на основании этого закона (дек. 1918) привели к победе консервативно-либеральной коалиции (лейбористы из коалиции вышли немедленно после перемирия), но со значительным преобладанием в составе коалиции консерваторов. Премьером оставался до 1922 Ллойд Джордж, пока не победило внутри консервативной партии крыло, стремившееся к самостоятельной власти консерваторов. Поводом к ликвидации коалиции были внешнеполитические неудачи Ллойд Джорджа, в особенности на Ближнем Востоке, и недовольство консерваторов его ирландской политикой, но действительной причиной было стремление консерваторов получить власть целиком в свои руки. С другой стороны, Ллойд Джордж был дискредитирован в массах, что объяснялось реакционностью его политики, в особенности по отношению к забастовочному движению 1919—23 внутри страны. Дискредитацией и расколом либералов объясняются те их потери на выборах, которые с 1922 оттеснили их на третье место в Англии.

В рабочем движении прекращение войны повело к немедленному развязыванию стачечной активности, в результате чего в 1919—20 было достигнуто повышение заработной платы, к-рая, однако, начала падать уже в конце 1920, особенно у горняков. Апогеем стачечной борьбы этого периода была забастовка горняков 1921. Ее поражение было результатом предательства вождей союзов железнодорожников и транспортников, отказавшихся поддержать горняков забастовкой солидарности («Черная пятница», 15/IV). Поражение горняков явилось переломным пунктом, за к-рым последовало наступление на заработную плату. С 1920 до 1922 индекс заработной платы упал с 275 до 172, т. е. больше, чем тоже резко падавший в эти годы индекс цен.

Ставший в мае 1923 премьером консервативного пр-ва Болдуин попытался использовать имперскую конференцию 1923, чтобы открыть двери протекционизму, распустив для этого парламент и пойдя на выборы с протекционистской программой. Эта программа повела, однако, к потере консерваторами большинства. Консервативное пр-во ушло в отставку, и образование кабинета было поручено Макдональду, главе лейбористской партии, не имевшей даже относительного большинства в Палате общин. Передача власти лейбористам (янв. 1924) была приемлемой для обеих—консервативной и либеральной—партий, ибо они могли в любой момент сбросить лейбористское пр-во, что и было сделано через 8 мес. Политика лейбористов оказалась серией зигзагов между стремлением доказать свою «пригодность к управлению» в качестве «правительства его величества» и уступками, к-рые делались массам. Эти уступки, в т. ч. признание СССР и заключение соглашения с ним, а также отмена судебного преследования против коммуниста Кемпбелла, были использованы для изображения лейбористского пр-ва как орудия «красной опасности», и в 1924 пр-во должно было уступить место консервативному пр-ву Болдуина.

Политика Болдуина, вернувшегося к власти в результате победы на выборах в окт. 1924, была направлена на сохранение завоеванных либеральных голосов при помощи попыток поддержания социального мира. Экономические затруднения, вызванные, в частности, возвращением Англии к золотому стандарту в апр. 1925, и рост классовых конфликтов повели к тому, что забастовки в угольной пром-сти в 1925 Болдуин избег лишь предоставлением угольной пром-сти субсидии. Прекращение субсидии 30/IV 1926 послужило предпринимателям поводом поставить вопрос о снижении заработной платы и увеличении рабочего дня горняков. Это привело к локауту 30/IV и 1/V. Генеральным советом тред-юнионов была объявлена всеобщая забастовка (см. *Всеобщая стачка в Англии 1926*). Благодаря предательству, трусости и слабости вождей Генсовета консервативному пр-ву удалось нанести поражение рабочему классу. После прекращения Генсоветом всеобщей забастовки, продолжавшейся 10 дней (3—12/V), пр-во провело ряд ярко реакционных мероприятий: отмена 7-час. рабочего дня в угольной пром-сти, закон 1927 против тред-юнионов, разрыв отношений с СССР и т. д. В 1928 Болдуин расширил женское избирательное право, введя для женщин тот же возрастной ценз, что и для мужчин (21 год).

Недовольство реакционной политикой консерваторов привело к их поражению на выборах 1929, на к-рых лейбористы получили относительное большинство. Это вновь поставило их у власти и одновременно в зависимость от поддержки либералов. Проведя избирательную кампанию под лозунгом борьбы с безработицей, лейбористское пр-во было вынуждено и свою деятельность начать с демонстрации этой борьбы. Томас был назначен министром для изыскания мер против безработицы, но фактически под этой маской лейбористское пр-во сделало попытку провести неудавшуюся до сих пор англ. капитализму рационализацию. Кризис скоро положил конец этой политике, и неустойчивость программы лейбористского пр-ва в области внутренней и социальной ярко обнаружилась перед лицом капиталистич. наступления, использовавшего возникший в связи с ростом безработицы и расходов на пособия безработным бюджетный дефицит, чтобы повести атаку на всю систему пособий. В 1931 лейбористский кабинет разработал план сокращения пособий безработным и окладов гос. служащим. Однако тред-юнионы, более непосредственно ощущающие нажим со стороны рабочих масс, декларировали свое несогласие с предполагавшимися решениями лейбористского кабинета. Стремление спасти партию от полной компрометации в глазах рабочих масс и сохранить ее влияние на эти массы заставило в последний момент и большинство членов кабинета высказаться против сокращений пособий и уйти в отставку. Макдональд же, порвав с лейбористской партией, составил «национальное пр-во» (авг. 1931), в к-рое вошли консерваторы, либералы (без Ллойд Джорджа) и неск. лиц из группы последовавших за Макдональдом лейбористов—Томас, Сноуден и др. (всего 13 ч. из 288 членов лейбористской фракции), образовавших фракцию, а затем и партию национал-лейбористов. Парламентская база этого правительства обеспечивалась консерва-

тивными голосами, что давало консерваторам решающее положение в пр-ве. Скомпрометированная проявленной готовностью на сокращение пособий и окладов, лейбористская оппозиция неспособна была помешать проведению Палатой депутатов сокращения пособий и окладов, тем более, что она и не пыталась организовать массы на борьбу против него. Крупнейшим выступлением протеста против сокращений была забастовка моряков Атлантического флота в *Инвергордоне* (сент. 1931), произведшая колоссальное впечатление и добившаяся сокращения урезок оплаты моряков. Пр-во жестоко расправилось с наиболее активными участниками волнений: часть из них была заключена в тюрьму, часть уволена из флота и обречена на продолжительную безработицу. Хотя сокращение расходов проводилось под лозунгом сбалансирования бюджета для спасения фунта стерлингов, никакого действия на утечку золота сокращение пособий безработным не оказало, и в сент. 1931 «национальное пр-во» вынуждено было отменить золотой стандарт; фунт быстро стал падать, задержавшись на уровне около 70% своей стоимости.

Под давлением консерваторов, стремившихся укрепить свои позиции, в окт. 1931 были произведены выборы, на к-рых, несмотря на провал попытки спасти фунт, выступавшее как коалиция «национальное пр-во» получило огромное большинство (см. таблицу выборов на столбцах 307—308). Успех консерваторов явился результатом использования приема запугивания избирателя опасностью, могущей-де возникнуть для сбережений в случае лейбористской победы. Это запугивание, наряду с разочарованием рабочих масс в лейбористском пр-ве, повело к сокращению (хотя и небольшому) полученных лейбористами голосов. Особенности англ. избирательной системы (избрание депутатов относительным большинством и отсутствие перебаллотировок) имели следствием то, что это незначительное сокращение полученных голосов лишило лейбористов $^5/_6$ их мест в Палате общин; потеряли свои места почти все лидеры, включая Гендерсона. Это явилось одной из причин совершенного бессилия лейбористской оппозиции в новой Палате общин. Введенная одновременно с сокращением пособий инквизиторская «проверка нуждаемости» как условие выдачи пособий для б. ч. безработных вызвала даже в большей степени, чем самые сокращения, протест масс; пр-ву пришлось в ноябре 1932 пойти на частичное видоизменение применения «проверки нуждаемости». Ярким выражением протеста масс явилось движение безработных, возглавленное английской компартией, приведшее в октябре—ноябре 1932 к грандиозным походам безработных на Лондон.

Приобретя в 1931 небывалое большинство, консерваторы предпочитали все же пользоваться маской «национального правительства» для проведения ряда протекционистских мероприятий, превративших в течение нескольких месяцев Англию в страну относительно высокого протекционизма. Эти мероприятия закреплялись решениями Оттавской конференции (1932). Последние повели к выходу из пр-ва фритредерской группы Семюэля. После выхода Семюэля правое крыло консерваторов усиленно стремилось освободиться от стеснений «национального пр-ва» и убрать из пр-ва не только Макдональда, но и Болдуина. Тем не менее в июне 1935 именно Болдуин сменил в качестве премьера Макдональда, который продолжал, однако, оставаться в кабинете, сохранившем характер «национального пр-ва». Выборы в ноябре 1935 дали вновь победу консерваторам, выступившим, как и в 1931, в составе «национальной» коалиции. Большинство, полученное консерваторами в 1935, было, однако, существенно меньшим, чем то, к-рое они получили в 1931. Всего правительственная коалиция получила в 1935 в парламенте 431 место (из них 390 консерваторов, 33 либерала группы Саймона и 8 национал-лейбористов). Оппозиция в парламенте составилась из 184 человек, в том числе: 154 лейбориста, 4 члена независимой рабочей партии, 17 либералов группы Семюэля, 4 либерала группы Ллойд Джорджа, 1 коммунист (Галлахер) и 4 независимых. Престиж правительства Болдуина, однако, очень скоро был поколеблен. 28/V 1937 пр-во Болдуина подало в отставку и было сменено кабинетом во главе с Невилем Чемберленом. Новое пр-во взяло курс на открытое поощрение и попустительство по отношению к фашистским агрессорам в ущерб интересам укрепления коллективной безопасности и дела мира вообще. «Правящие консервативные круги Англии ограничиваются политикой уговаривания зарвавшихся фашистских заправил— „не доводить дело до крайности“, давая им одновременно понять, что они „вполне понимают“ и сочувствуют в основном их реакционно-полицейской политике против рабочего и национально-освободительного движения» [История ВКП(б), 1938, стр. 319]. Под покровительством Чемберлена состоялось т. н. «Мюнхенское соглашение» (сентябрь 1938) — позорнейший документ современности, по которому произошло расчленение Чехословацкой демократической республики, отданной на растерзание фашистских хищников Германии, Венгрии.

Политические партии. Двухпартийная система (т. е. периодическая смена партий вигов и тори у власти) характеризует партийную структуру Англии на протяжении всего 19 в. до выступления в начале 20 в. лейбористской партии как самостоятельной партии, претендующей на власть. В 19 в. либеральная партия, преемница вигов, и консервативная, преемница тори, сложились как партия пром. буржуазии, с одной стороны, и землевладения, с другой. Момент максимального подъема англ. капиталистического развития и торжества в Англии идей свободы торговли в середине 19 в. был моментом наибольшего подъема либерализма и раскола консерваторов по вопросу о хлебных пошлинах (1846). В борьбе против партии фабрикантов консерваторы пытались опираться на демократич. массы: они расширили избирательное право в 1867 и провели ряд мер фабричного законодательства (закон об охране труда женщин и детей 1878 и др.). На этой основе возник «демократический торизм» Дизраэли (Биконсфильд) и Рандольфа Черчилля.

Замедление пром. развития в Англии и развитие британского империализма с середины 70-х гг. начали подрывать основы либеральной партии. С начала упадка либералов, но в особенности с послевоенного времени к о н с е р в а т и в н а я партия представляет коалицию финансового капитала, тяжелой индустрии, земельной аристократии, военных и чиновничьих кругов, коалицию, в к-рой послед-

ние три группы составляют правое крыло («твердолобые»), на протяжении целых периодов определявшие политику всей партии.

В конце 19 в. в консервативной партии возродилось протекционистское течение под руководством Джозефа Чемберлена, победившее внутри партии, но приведшее ее на выборах 1906 к поражению. Поражением закончилась и попытка Болдуина получить в 1923 большинство для протекционистской политики. На выборах 1924 консерваторы не решались уже выставлять протекционистских лозунгов и в правление Болдуина (1924—29) проводили только отдельные протекционистские мероприятия. Эти пять лет заполнены борьбой между умеренным крылом партии во главе с Болдуином и «твердолобыми». После поражения 1929 протекционистская кампания Бивербрука нашла в консервативной партии растущую поддержку против Болдуина, не решавшегося вновь стать на открыто протекционистскую платформу. Развитие кризиса создало для протекционизма корни не только в силу тяжелого положения промышленности, но также и растущего дефицита платежного баланса Англии. Это привело к протекционизму новые слои буржуазии. Болдуин, отступая шаг за шагом перед натиском протекционистов, принял в 1930 для консервативной партии протекционистскую программу. Тем не менее и на выборы 1931 консерваторы пошли, не открывая своих карт; лишь придя к власти, они бесцеремонно принялись вводить протекционизм, не считаясь со своими союзниками, вводя таможенные пошлины даже на продукты питания и (частью) на сырье.

Лидер партии Болдуин являлся объектом постоянных атак со стороны «твердолобых», пытавшихся заменить его на посту лидера Невилем Чемберленом. Лидеры крайних правых и крайних протекционистов — Пэйдж-Крофт, Эмери, лорды Бивербрук, полковник Грэттон и в особенности лорд Ллойд. Особняком на крайне-правом фланге стоит Уинстон Черчилль (см. *Консерваторы молодые*).

В печати консерваторы опираются на газеты с массовыми тиражами, принадлежащие лорду Бивербруку («Дейли экспресс») и лорду Ротермиру («Дейли мейль»), и на меньшие по тиражам, но более важные по политическому влиянию «Таймс», «Дейли телеграф энд морнинг пост». Взгляды болдуиновского руководства консервативной партией точнее всего отражают «Дейли телеграф энд морнинг пост» и «Сендей таймс». Другой крупной консервативной (воскресной) газетой является «Обсервер», редактируемая Гарвином.

Фашистское движение, возглавляемое б. консерватором, прошедшим через лейбористскую партию, Мосли, не приняло широких размеров. Однако усиливающиеся противоречия капиталистич. системы в условиях общего кризиса капитализма породили и в Англии в среде мелкой буржуазии недовольство, что и создало нек-рую почву для развития социальной демагогии фашизма.

В развитии л и б е р а л ь н о й партии (партии либеральной буржуазии, представляющей интересы преимущественно легкой индустрии) за последние десятилетия моменты ее усиления были моментами противодействия мелкобуржуазных и рабочих масс империалистической протекционистской политике консерваторов. Либеральная партия, т. о., была вынуждена все более искать поддержки этих масс, что создавало преобладание в ней ее радикального крыла как при Гладстоне, так и позднее, в кабинете Асквита—Ллойд Джорджа. Эта зависимость либералов от демократических слоев сделала для них роковым возникновение самостоятельной лейбористской партии. От раскола 1916 либералам не удалось оправиться, несмотря на воссоединение в 1922 фракций Ллойд Джорджа и Асквита. Англ. избирательная система, непропорционально сокращая представительство либералов, давала им меньше 10% мест при 20% с лишним голосов и тем еще более понижала их политический вес. Этим усиливалась тенденция к уходу лидеров частью к консерваторам, частью к лейбористам. В связи с этим одним из основных требований либералов стала реформа избирательной системы. Наряду с этим они пытались обновить свою программу разработкой широковещательных планов реконструкции англ. х-ва. Поражение 1924 заставило Ллойд Джорджа ориентироваться на занятие в парламенте положения третьей партии, от голосов которой зависит, имеют ли большинство консерваторы или лейбористы. Однако в парламенте 1929 эти планы Ллойд Джорджа нашли лишь частичное осуществление, т. к. даже с поддержкой либералов в нем не могло быть создано консервативного большинства. Поддерживать лейбористов было поэтому единственной возможностью, поскольку либералы должны были сами опасаться свержения лейбористского пр-ва и новых выборов, от к-рых они не могли ожидать улучшения. Эта вынужденная поддержка лейбористов привела к отходу от Ллойд Джорджа

П о с л е в о е н н ы е п а р л а м е н т с к и е в ы б о р ы (голоса в тыс.).

Партии	1918		1922		1923		1924		1929[5]		1931		1935	
	Голоса	Мандаты	Голоса	Мандаты	Голоса	Мандаты	Голоса	Мандаты	Голоса	Мандаты	Голоса	Мандаты	Голоса	Мандаты
Консерваторы	3.882	360[1]	5.565	347	5.544	258	7.838	415	8.664	260	11.925	471	10.585	390
Либералы	2.770	161[2]	4.112	117[4]	4.374	158	2.925	42	5.301	59	2.320	72[6]	2.308	54[8]
Лейбористы	2.370	63	4.251	142	4.508	191	5.423	152	8.379	288	6.648	52[7]	8.464	158[9]
Нац.-лейбористы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	342	13	339	8
Разные	1.590	112[3]	446	9	196	8	197	6	293	8	421	7	301	5[10]

[1] В т. ч. 26 антикоалиционных консерваторов. [2] В т. ч. 127 ллойд-джорджевских и 34 асквитовских либерала. [3] В т. ч. 7 ирландских националистов и 73 шинфейнера. [4] В т. ч. 53 ллойд-джорджевских и 64 асквитовских либерала. [5] Между 1924 и 1929 произошло расширение избирательного права. [6] В т. ч. 35—группа Саймона, 33—группа Семюэля и 4—группа Ллойд Джорджа. [7] В т. ч. 4—независимая рабочая партия. [8]. В т. ч. 33—группа Саймона, 7—группа Семюэля и 4—группа Ллойд Джорджа. [9] В т. ч. 4—независимая рабочая партия. [10] В т. ч. 1 коммунист.

правого крыла либеральной партии—группы Саймона. В 1931 партия распалась на 3 группы—группу Саймона, группу Семюэля и группу самого Ллойд Джорджа. На выборах эти группы получили соответственно 35, 33 и 4 мандата. Вне «национального пр-ва» осталась только группа Ллойд Джорджа, но бесцеремонность протекционистской политики консерваторов привела после Оттавской конференции к уходу из пр-ва группы Семюэля. Трения между Семюэлем и Ллойд Джорджем привели к тому, что либеральной партии не удалось установить хотя бы частичного единства. Группа Саймона стоит на пути к полному поглощению консервативной партией.

Число либеральных газет за послевоенное время значительно сократилось, и в настоящее время (1938) в Лондоне имеется только один либеральный орган—«*Ньюс кроникл*». Не имея массового тиража «Ньюс кроникл», «*Манчестер гардиан*» является политически более влиятельным органом либерализма; это—единственная в Англии провинциальная газета всеанглийского значения.

Лейбористская партия. Зарождение лейбористской партии в 1900 (окончательно конституировалась как рабочая партия—Labour party—в 1906) было следствием назревшего в рабочем классе стремления к политической самостоятельности. Построенная и сейчас в основном (а до войны и целиком) на коллективном членстве тред-юнионов, лейбористская партия сразу получила значительную поддержку в рабочих массах и на парламентских выборах.

Развитие лейбористской партии.

Годы выборов	Получено голосов	Получено мандатов	Число членов
1900	62.698	2	375.931
1906	323.195	29	998.338
1910 (янв.)	505.690	40	1.430.539
1910 (дек.)	370.802	42	
1918 *	2.244.945	57	3.013.129
1920	—	—	4.359.807
1922	4.236.733	142	3.311.036
1923	4.348.379	191	3.155.911
1924	5.487.620	151	3.194.399
1929 *	8.379.978	288	2.102.948
1931	6.648.023	52	2.060.043
1932	—	—	2.000.180
1935	8.464.000	158	—

Примечание. В графе 4 показано коллективное членство (тред-юнионы и социалистич. организации). Его сокращение с максимума, достигнутого в 1920, отражает сокращение членов тред-юнионов. Число индивидуальных членов составляло:

1928	214.970	1931	297.003
1929	227.897	1932	379.883
1930	277.211		

* Общее число избирателей возросло в результате расширения избирательного права с 7,7 млн. в 1910 до 21,4 млн. в 1918 и с 21,7 млн. в 1924 до 28,8 млн. в 1929.

Лейбористская партия является наиболее оппортунистической рабочей организацией, проникнутой духом либеральной рабочей политики. Оппортунизм лейбористской партии объясняется особенностями исторического развития Англии 2-й половины 19 века. Англия «была долгое время „фабричной мастерской" всего мира. Это исключительное, монопольное, положение создало в Англии сравнительно сносные условия жизни для рабочей аристократии, т. е. для меньшинства обученных, хорошо оплачиваемых рабочих. Отсюда—мещанский, цеховой дух в этой рабочей аристократии, которая отрывалась от своего класса, тянулась за либералами, с насмешкой относилась к социализму как к „утопии"» (Ленин, Соч., т. XVI, стр. 167). Стоя на позиции сотрудничества с буржуазией, лейбористская партия видела свою миссию в пропаганде идей либеральной рабочей политики, в воспитании рабочих в духе отказа от самостоятельной пролетарской классовой политики.

Пять лет пребывания у власти консерваторов (1924—29) были для лейбористов периодом подготовки к власти. За это время лейбористы провели чистку партии от коммунистич. элементов и весьма откровенно выбросили из партийной программы радикально звучащие требования, вроде требования о налоге на капитал. Активность рабочего класса находила себе выход в экономич. борьбе, перераставшей в известные моменты (во всеобщей забастовке 1926) в политическую. Выборы 1929 дали лейбористам впервые относительное большинство в Палате общин. Политика пришедшего к власти Макдональда была политикой проведения рационализации. Активность лейбористского пр-ва обратилась на внешнюю и колониальную политику. Ссылка лейбористского пр-ва на отсутствие у него большинства не могла скрыть открытого предательства интересов рабочего класса, сознательного отступления лейбористов от предвыборных обещаний, нежелания и неспособности бороться с безработицей и т. д. Тяготение Макдональда к консервативным и аристократическим кругам подготовляло разрыв между ним и лейбористским движением, происшедший в августе 1931 при образовании «национального правительства». Разочарование масс бесплодностью правительственной деятельности лейбористов и легкостью, с которой они отдали власть перед лицом наступления буржуазии на систему социальных пособий, проявилось в поражении лейбористов на выборах в октябре 1931.

Сильно сократившаяся лейбористская фракция, лишенная лидеров, из к-рых большинство не попало в парламент, пыталась продолжать в основе старую политику сотрудничества с буржуазией. Съезд в Лейстере в окт. 1932 в ряде «левых» резолюций, назначение к-рых состояло в том, чтобы внушить массам доверие к будущему лейбористскому пр-ву, отразил раздражение не только против Макдональда, но и против Гендерсона. Последний ушел после съезда с поста лидера, на который был избран *Ленсбери*. В 1935 Ленсбери подал в отставку в виду своего несогласия (исходя из пацифистских взглядов) с политикой поддержки санкций в итало-абиссинском конфликте. Ленсбери заменил Этли. Аппарат партии оставался до 1934 в руках Гендерсона, сохранявшего пост секретаря партии (до самой смерти, 1935) и в сентябре 1933 вернувшегося в Палату общин. Несмотря на рост стремления лейбористских масс к противопоставлению англ. буржуазии сплоченного фронта пролетариата, руководству партии удалось и на съезде в Эдинбурге в октябре 1936 провести отклонение предложения о принятии компартии в состав лейбористской партии. Единственной ежедневной газетой лейбористов является основанная Ленсбери в 1912 «*Дейли геральд*». Из

других изданий наибольшее значение имеет глазговский еженедельник «Форвард», в прошлом орган независимой рабочей партии, а теперь шотландской социалистической партии, и «Нью кларион» (еженедельник).

Независимая рабочая партия (НРП). Основанная в 1893 Кейр Гарди и др. социалистами независимая рабочая партия ставила задачей привлечение тред-юнионистского движения для создания кадров рабочей партии. Образование лейбористской партии в 1900 было ее успехом, и в дальнейшем НРП играла в лейбористской партии руководящую роль через своих лидеров—Макдональда, Сноудена и др. Ленин в 1912 дал следующую характеристику НРП: «Независимая Рабочая партия и есть партия либеральной рабочей политики. Справедливо говорят, что эта партия „независима" только от социализма, а от либерализма очень зависима» (Соч., т. XVI, стр. 167). Во время Мировой войны НРП заняла позицию мелкобурж. пацифизма, а после войны продолжала свою роль проводника либеральной рабочей политики. НРП вышла из 2 Интернационала, явившись инициатором образования $2^1/_2$ Интернационала. С торжеством правых течений у лейбористов НРП стала орудием «левых» маневров, выдвигая под обманным лозунгом осуществления «революционного социализма» оппортунистическую программу постепенного насаждения социализма в рамках капиталистического общества, т. е. по существу отвлекая рабочий класс от революц. борьбы с буржуазией. «Левые» маневры повели к столкновениям с лейбористами, обострившимся на вопросе о партийной дисциплине в Палате общин. После выборов 1931 лидер НРП Мэкстон вместе с 4 др. независимыми образовал в Палате общин самостоятельную группу. Отношения между НРП и лейбористской партией настолько обострились, что большинство на съезде НРП в Бредфорде летом 1936 высказалось за выход из лейбористской партии. Выход из последней повел к потере НРП многих членов и значительной части шотландской организации (образовавших шотландскую социалистич. партию, входящую в лейбористскую партию).

Под давлением масс руководство НРП вынуждено было в 1933 принять предложение компартии о создании единого фронта борьбы против фашизма, войны и наступления буржуазии. Но в то же время руководство НРП, опасаясь растущего влияния коммунистич. партии на членов НРП, продолжало выступать с нападками на компартию. На конференции 1936 руководству НРП удалось провести решение, направленное против единого фронта с компартией. Левые элементы НРП, объединившиеся вокруг Комитета революционной политики, порвали с НРП и вступили в компартию Англии. Политика вождей НРП объясняет превращение НРП в малочисленную и маловлиятельную партию. В начале 1937 НРП заключила с компартией Англии и Социалистической лигой соглашение об единстве действий для борьбы против фашизма, реакции и военной опасности, а также против «национального правительства». Орган НРП—еженедельник «*Нью лидер*».

Коммунистическая партия В. образовалась в 1920 из интернационалистского левого крыла *британской социалистической партии*, левых элементов НРП и нек-рых других групп, занявших во время Мировой войны интернационалистич. позицию. Ряд ошибок—антипарламентаризм, отрицательное отношение к работе в реформистских профсоюзах, неправильный подход к вопросу о вхождении в лейбористскую партию,—отмеченных Лениным в брошюре «Детская болезнь „левизны" в коммунизме» (1920) и Коминтерном, был изжит к 1924. Растущее влияние к этому времени коммунистич. партии в тред-юнионах (в форме *движения меньшинства*) повело к политике чистки лейбористских орг-ций от коммунистов. Рост влияния партии вел к репрессиям против нее, в частности к аресту 12 лидеров в 1925. Репрессии не ослабили партии, и во всеобщей забастовке 1926 ее роль была довольно значительна. На выборах 1931 партия получила 74 т. голосов, но ее влияние измеряется не столько этой цифрой, сколько позициями, завоевываемыми партией в тред-юнионах, и ее руководством стачками и движением безработных. На выборах 1935 компартия провела в парламент 1 депутата (Галлахер). Успешная организация партией походов безработных в октябре—ноябре 1932 является новым этапом в росте коммунистич. влияния в рабочем классе Англии. Руководящая роль партии в организации протеста радикализирующихся масс против фашизма в Германии, против наступления на экономический уровень рабочего класса и антисоветской политики консерваторов, мобилизация пролетариата за единый фронт и антифашистский народный фронт, развертывание кампании солидарности за поддержку Испанской республики в ее борьбе против фашистов—все это закрепляет за компартией растущее влияние в английском пролетариате. Орган партии — ежедневная газета «*Дейли уоркер*».

Рабочее движение. Современное рабочее движение возникло в Англии в 19 в. В 1799 и 1800 напуганное Французской буржуазной революцией пр-во под давлением предпринимателей издало законы, лишившие рабочих права на организацию. Движение было загнано этим в нелегальные формы и частью привело к выступлениям «разрушителей машин» (леддитов), к стихийным забастовкам и др. выступлениям (стачка 40 т. ткачей в 1812, поход «одеяльщиков» на Лондон, Ноттингемский поход Брандрета в 1817 и избиение рабочих-демонстрантов под Манчестером, «*Питерлоо*», 1819). Закон против сообществ был отменен в 1824, после чего возникли большие рабочие профессиональные орг-ции, поддерживавшие буржуазию в борьбе за избирательную реформу. Ярко классовый характер этой реформы (1832), приведшей лишь буржуазию к участию во власти, так же как применение локаутов и каторжный закон о бедных 1834 дали толчок классовому оформлению рабочего движения. В 1834 многие профсоюзы объединились, при активном участии утопического социалиста Р. Оуэна, в «Великий объединенный национальный союз профессий»—первую в истории рабочего движения федерацию профсоюзов, выступавшую за 8-час. рабочий день и всеобщую стачку, скоро, однако, распавшуюся. Затем организованное рабочее движение выразилось в форме *чартизма*, величайшего по степени классовой зрелости из домарксистских рабочих движений, ставшего на почву классовой борьбы и поставившего задачей борьбу пролетариата за политические права. В связи с наступлением

К КАРТЕ ВЕЛИКОБРИТАНИЯ И ИРЛАНДИЯ

Прежнее официальное название брит. доминиона в Ирландии «Ирландское Свободное Государство» изменено на «Эйре» (Ирландия).

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ И ИРЛАНДИЯ

Районы:

- Главные промышленные р-ны
- Р-ны земледелия и мясо-молочного животноводства
- Пастбищно-скотоводческие
- Малопродуктивные пастбищно-скотоводч. районы на горных, болотных и др. неудобн. землях
- Р-ны металлообрабатывающей промышл.
- " текстильной "
- " каменноугольной "

Главные центры промышленности:

- Машиностроительной металлообрабатывающ.
- Хлопчатобумажной
- Шерстяной
- Льняной
- Каменноугольной
- Химической
- Кожевенной
- Разнообразной промышл.
- Рыболовные центры

Добыча:

- Железной руды
- Олова
- Каолина

- Граница Ирландского Свободного государства
- Граница Шотландии
- Столицы Великобрит. и Ирландского Свободного государства подчеркнуты

- **Гласго** Свыше 1 миллиона жит.
- **Манчестер** от 500 тыс. до 1 млн. жит.
- **НЬЮКЕСТЛ** " 200 " " 500 тыс. "
- **Сендерланд** " 100 " " 200 " "
- Дорчестер Менее 100 000 жит.
- Главные железные дороги
- Каналы
- Судоходные реки
- 1300 Морские пути с расст. в км
- Подводные кабели
- ★ Важнейшие военно-морские базы

Важнейшие морские порты:
(с судооборотом по прибытию судов)

- Свыше 15 млн. тонн
- От 10 до 15 " "
- От 3 до 10 " "

Карта составлена по данным на 1935 г.

Масштаб 1:4 300 000

50 0 50 100 150 200 км

Основа составлена по атласу Таймса за 1929 г.

Главлит № Д/0061. Зак. 4226. Тир. 57500. 1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва.

длительного промышленного подъема, позволившего буржуазии подкупать рабочую аристократию за счет части сверхприбылей, в рабочем движении на долгий период господство перешло к узкому цеховому тред-юнионизму, к-рый ставил задачей улучшение положения членов тред-юнионов путем соглашений с предпринимателями и взаимной помощи. Аналогичную роль выполняло возникшее и быстро развивавшееся в это время рабочее кооперативное движение. С 50-х гг. тред-юнионы быстро росли как цеховые союзы квалифицированных рабочих, накопляя значительные фонды и обрастая собственной бюрократией. В 60-х гг. возникли национальные объединения ряда союзов; в 1868 в Манчестере был созван первый конгресс тред-юнионов, происходящие с тех пор ежегодно. С 1871 деятельность тред-юнионов была облегчена законодательством, хотя и с рядом ограничений. В 1871 конгресс выбирал в качестве исполнительного органа, хотя с очень незначительными полномочиями, Парламентский комитет, преобразованный в 1921 в Генеральный совет, полномочия к-рого ограничены в значительной степени автономией отдельных союзов. В 1874 был издан закон о свободе стачек.

Свои политич. требования движение пыталось осуществлять через либералов и консерваторов. В 1884 была основана Гайндманом Социал-демократическая федерация, в том же году Сидней и Беатриса Уэбб и др. организовали Фабианское общество. Более непосредственный перелом в рабочем движении, вызванный начавшимся замедлением хоз. развития Англии, выразился в выступлении на арену неквалифицированных рабочих (стачка докеров 1889 и др.), внесших в движение новый боевой дух, отразившийся и на старых союзах (т. н. новый тред-юнионизм). Чтобы вызвать рабочее движение к массовой политич. активности, понадобился, однако, удар по фондам тред-юнионов, нанесенный судебным решением в 1901 по делу о забастовке в Тафской долине. Борьбу против этого решения вела зародившаяся в 1900 лейбористская партия. На законодательную отмену тафского решения (1906), к-рого добилось от либерального пр-ва рабочее движение, предприниматели ответили делом Осборна (1908)—судебным процессом, запретившим тред-юнионам взимать с членов взносы на политические цели и создавшим т. о. угрозу политическим фондам тред-юнионов, т. е. финансовой основе лейбористской партии. Давление рабочих масс заставило либералов отменить в законодательном порядке и этот приговор (1913). В законодательстве о тред-юнионах следующим шагом, но уже в направлении ограничения прав тред-юнионов, был закон, проведенный консерваторами в 1927 после поражения всеобщей забастовки 1926, сделавший незаконными всякие политич. забастовки и забастовки солидарности. Для политики лейбористского правительства 1929—31 характерно, что оно не выполнило данного тред-юнионам обещания об отмене этого закона.

Рост дороговизны и падение реальной зарплаты вызвали с 1907 и особенно с 1910 мощный подъем забастовочного движения, отмеченного выше. В 1913 образовался тройственный союз железнодорожников, транспортных рабочих и горняков, но Мировая война прервала деятельность этого союза. К концу войны возникло движение *фабричных старост* (т. н. шоп-стюардов), на базе которого конференция социалистических организаций в Лидсе в 1917 выдвинула лозунг создания советов, отразивший влияние Октябрьской социалистической революции.

В первые годы после войны происходил бурный подъем рабочего движения, выразившийся в росте числа членов тред-юнионов с 4.135 т. в 1913 до 8.339 т. в 1920. Параллельно происходил ряд успешных забастовок, вызвавших со стороны пр-ва новую активность в области социальных реформ. К этому же времени (1920) относится создание *Комитетов действия* во время Польско-советской войны. В 1921 возродился тройственный союз, распавшийся, однако, во время забастовки горняков в 1921 в результате предательства последней вождями союза.

Растущее недовольство рабочих масс предательской политикой лейбористской партии и попытки буржуазии переложить на рабочий класс издержки борьбы за конкурентоспособность на мировом рынке привели в 1924 к выдвижению в Генсовете на руководящие посты группы «левых» (*Перселъ* и др.), вступивших в контакт и с советскими профсоюзами (*Англо-советский комитет единства*). «Левые» вожди, однако, поддавшись руководству правых, вместе с ними предали всеобщую забастовку в мае (3—12) 1926 и привели к ликвидации Англо-советского комитета единства. Почти в то же время вожди Генсовета заключили с предпринимателями соглашение о «*мире в промышленности*», причем «левые» по большей части перешли тоже на эти позиции. Разрыв национал-лейбористов с лейбористской партией имел результатом уход *Томаса* с руководства тред-юнионами. Разрыв с Томасом устранил наиболее махрового представителя политики предательства рабочих интересов, но руководители Генсовета (Ситрин, Бевин и др.) продолжают старую линию. Рост безработицы и дальнейшее наступление на жизненный уровень англ. рабочих заставляли тред-юнионы итти (1932) на руководство нек-рыми забастовками, чтобы не выпускать из своих рук контроля над массами. Недовольство рабочих политикой предательства интересов рабочего класса, к-рую проводят все время реакционные вожди тред-юнионов, привело к отливу членов, число к-рых упало к 1924 до 5.543 т., в 1931 составляло 4.623 т., а в 1934—4.567, и к растущей тяге рабочих к единому фронту для борьбы против фашизма, реакции и войны.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, 8 изд., 1936; Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. II, М.—Л., 1929 («Письма из Англии» и «Положение Англии. XVIII век»); Энгельс Ф., Положение рабочего класса в Англии, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. III, М.—Л., 1929; Ленин В., Соч., 3 изд., т. XV, стр. 165—169; т. XVI, стр. 107—108, 167—172, 236—237, 303—304, 360—361, 391—392, 525—526, 578—581; т. XVII, стр. 22—24; т. XXI, стр. 394—395; т. XXV, стр. 216—237; Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 27—30, 175, 348, 353, 381—382, 387, 487, 503, 541—542, 611—612.

ВЕЛИКОЕ—пос. гор. типа Гаврилово-Ямского р-на Ярославской обл., близ ж.-д. линии Александров—Ярославль; около 5 т. ж. Кустарное изготовление сапог и валяной обуви; обувная фабрика.

ВЕЛИКОЕ ГЕРЦОГСТВО—монархич. гос-во во главе с великим герцогом. В наст. время В. г.—один лишь Люксембург. В б. Германской империи (до революции 1918) В. г. были: Баден, Гессен, оба Мекленбурга, Ольденбург и Саксен-Веймар.

ВЕЛИКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ТУРЦИИ—см. *Турция.*

ВЕЛИКОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ НАРОДОВ—общее передвижение в Европе с В. на З., гл. обр. германских племен, начавшееся во 2-й половине 4 в. под напором вторгшихся из Азии в Европу гуннов. Общей причиной массовых племенных передвижений, начавшихся задолго до В. п. н., была потребность в больших пространствах земли, необходимых при тогдашнем примитивном ведении х-ва. Надвигавшиеся с В. орды гуннов и славян напали на герм. племя готов; это заставило часть готского племени—вестготов, живших у низовьев Дуная,—перейти границу Римской империи и поселиться на римской территории (376). Вестготы в нач. 5 в. стали прорываться в Италию и в 410 взяли и подвергли разгрому Рим, а в 412 основали королевство в Юж. Галлии и в Испании; на Ю. Испании нек-рое время держалось герм. племя вандалов, вскоре переселившееся в Сев. Африку (429); в 455 вандалы разграбили Рим. Восстание германских наемников во главе с Одоакром привело к свержению последнего римского императора, Ромула Августула, 476. Другая ветвь готов—остготы—завладела Италией (488—493). Германцами были заняты и остальные области Зап. римской империи: в Британии утвердились англо-саксы, в Юго-Вост. Галлии—бургунды, в Сев. Галлии—франки, впоследствии распространившиеся по всей Галлии, получившей от них название Франции. Наконец, в 568 в Северную Италию вторглись лангобарды, основавшие в ней королевство. Бо́льшая часть германских народов, переселившихся в пределы Западной римской империи, подверглась романизации.

«ВЕЛИКОРУСС»—тайное об-во 1861 с умеренно-конституционной программой, выпустившее во 2-й половине 1861 три листка под названием «В.». В своих листках, обращенных к «просвещенной части нации», «В.» требовал уничтожения сословно-крепостных отношений, установления конституционного строя и ряда судебных и административных реформ. Личный состав общества остался неизвестным.

ВЕЛИЧАНИЕ—старинный русский обычай петь хвалебные песни в честь жениха, невесты, родных, гостей и свах на *девичнике* (накануне свадьбы).

ВЕЛИЧИНА. Если вещь, изменяясь, не становится другой вещью, а остается той же, какой была, то говорят, что она претерпела лишь количественные изменения, или изменения по В. Отсюда—обычное определение В. как всего того, что может увеличиваться или уменьшаться (как, напр., длина отрезка, скорость движения, яркость освещения и т. д.). Хотя, строго говоря, чисто количественных изменений ни в природе ни в обществе не бывает, понятие В. играет тем не менее существенную роль в науке, т. к. отображает количественную сторону материальной действительности. Понятие В. принадлежит к числу основных понятий математики: «Математика, это—наука о величинах» (Энгельс).

Величины бывают постоянные и переменные. Первые составляют предмет т. н. элементарной математики, вторые—высшей (*дифференциального* и *интегрального исчисления*). Лишь переменная В. дает возможность отобразить движение (с его количественной стороны). «Поворотным пунктом в математике,—пишет Энгельс,—была Декартова переменная величина. Благодаря этому в математику вошли движение и диалектика...» (Энгельс, Диалектика природы, Партиздат, 1933, стр. 30).

ВЕЛИЧКА (Wieliczka)—город в Краковском воеводстве Польши; ок. 8 т. ж. Богатейшие запасы каменной соли; сеть подземных галлерей—св. 100 *км*, до 200 *м* глубины; годовая добыча—ок. 100 тыс. *т*.

ВЕ'ЛЛИНГТОН, Уэллингтон—гл. город Новой Зеландии; 147 т. ж. (1934). Морской порт на проливе Кука, на юж. берегу Северного о-ва, один из гл. портов доминиона и конечный пункт ж.-д. линии острова. Вывоз шерсти, мяса и молочных продуктов.

ВЕ'ЛЛИНГТОН (Wellington), Артур Уэлзли, герцог (1769—852) — англ. полководец и политич. деятель. В период Наполеоновских войн успешно боролся с франц. армиями в Португалии и Испании, вторгся в 1813 в Юж. Францию и взял в 1814 Тулузу. В 1815 одержал (при содействии прусской армии Блюхера) победу над Наполеоном при Ватерлоо. Был британским уполномоченным на Венском конгрессе (с февраля 1815). Крайний консерватор. Премьер в 1828—30, В. вынужден был под давлением возбуждения в Ирландии согласиться на эмансипацию католиков (уравнение их в политич. правах). Был решительным противником парламентской реформы 1832. В 1848, при подаче чартистами в третий раз петиции парламенту, принял на себя руководство вооруженной охраной Лондона для противодействия их шествию к парламенту.

ВЕЛЛИНГТО'НИЯ, вашингтония, секвойя, или мамонтово дерево, Sequoia gigantea—величайшее в мире хвойное дерево; достигает в высоту 140 *м*, в поперечнике 15 *м*, возраста 5.000 лет. В. дает легкую, но крепкую древесину. В третичную эпоху была широко распространена в Европе, Азии и Америке, в настоящее время—только в горах Калифорнии (Северная Америка). Разводится в Европе, в Советском союзе—на черноморском побережьи Кавказа. Другой, тоже калифорнийский вид В., Sequoia sempervirens, почти столь же высокой и еще более толстой, дает очень ценную древесину («красное дерево» американцев); он тоже может разводиться на черноморском побережьи СССР.



ВЕ'ЛЛЬГАУЗЕН (Wellhausen), Юлиус (1844—1918) — нем. протестантский богослов и востоковед. Гл. работы В. посвящены исследованию ветхозаветной лит-ры и истории древнего Израиля («Введение в историю Израиля»). В. доказал по́зднее происхождение (после Вавилонского плена) редакции т. н. закона Моисеева («жреческого кодекса») и опроверг традиционные церковные взгляды на происхождение *Библии*.

ВЕЛОДРО'М, трек, циклодром—специальное сооружение для велогонок: дорожка овальной формы (глинобитная, деревянная, цементная) с трибунами вокруг для зрителей, с расширенными и поднятыми наружными краями на поворотах (виражи) для преодоления центробежной силы. В. обычно входит ча-

стью в общие физкультурные сооружения *стадионов* и устраивается с расчетом одновременного использования для мотогонок (мотодром).

ВЕЛОСИПЕ'Д, самокат—род экипажа на двух, иногда на трех колесах, приводимого в движение силой ног ездока. В., близкий по типу к современному, изобретен был в 1869—1870 французами Мишо и Мажи и англичанином Коупером. Широкое распространение В. получил после ряда дальнейших усовершенствований, уменьшивших его вес (трубчатые стальные рамы), ослабивших трение (употребление *шариковых подшипников*) и смягчивших его ход (*пневматические шины*). Соврем. двухколесный В. состоит из: 1) рамы, 2) колес одинакового размера: переднего (направляющего) и заднего (ведущего), 3) руля, соединенного особой вилкой с передним колесом, и 4) передачи, состоящей из коленчатого вала, на к-ром укреплено зубчатое колесо, соединенное бесконечной цепью с другим меньшим зубчатым колесом, прикрепленным к заднему колесу.

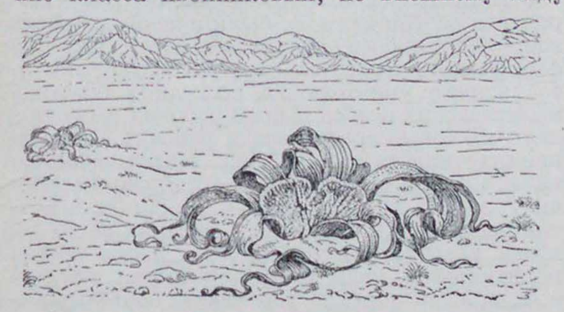
В. значительно увеличивает быстроту передвижения (до 30 *км* в час) и дает значительную экономию сил (при езде на В. со скоростью 5 *км* в час затрата энергии в 4 раза меньше, чем при ходьбе).

ВЕЛОСИПЕДНЫЙ СПОРТ—использование *велосипеда* в целях спортивных, туризма и т. д. В. с. применяется в двух основных формах: простого катанья и скоростной соревновательной. В. с. хорошо развивает мускулатуру нижних конечностей, укрепляет сердечно-сосудистую систему и дыхательный аппарат, вырабатывает общую выносливость организма, представляет большую ценность как средство воспитания военно-прикладных навыков (особенно езда по пересеченной местности, соревнования в условиях искусственных и естественных препятствий). В. с. приобретает большое значение в сочетании с *туризмом*. Недостатком В. с. как физич. упражнения являются согнутое положение корпуса и отставание в развитии плечевого пояса. Это делает особенно необходимым сочетание В. с. с др. видами физич. упражнений. В. с. получает в СССР широкое распространение в связи с созданием у нас своей мощной велопромышленности.

ВЕЛЬБО'Т—легкая гребная *шлюпка* с острым носом, на 5—6 распашных весел.

ВЕЛЬВЕ'Т, бумажный бархат, манчестер—ворсованная хлопчатобумажная ткань. В. вырабатывают двумя утками, один из к-рых идет на образование ворса. Ворс получают в процессе отделки ткани путем стрижки и начеса. В. бывает отбеленый, крашеный и набивной.

ВЕЛЬВИЧИЯ, Welwitschia mirabilis—растение класса хвойниковых, по внешнему виду



очень своеобразное. Состоит из короткого (до 1 *м*) редькообразного ствола, наполовину сидящего в песке. На вершине ствол разделен седлообразно на две части, и на каждой части развивается по одному огромному (до $2^1/_2$ *м* в длину) толстому, разорванному на продольные полосы листу, постоянно нарастающему от основания и отмирающему на концах. По краю ствола появляются соцветия—яркомалиновые шишковидные колосья. В. характерна для Юго-Западной Африки (пустыня *Калахари*). Живет до 100 лет.

ВЕ'ЛЬЗЕРЫ (Welser)—банкиры и коммерсанты 15—16 вв. в Аугсбурге (Бавария), составившие себе одно из крупнейших в Европе состояний эксплоатацией тирольских серебряных рудников и торговлей по берегам Средиземного м., к к-рому через Баварию вел один из оживленнейших торговых путей. С открытием Америки В. проникли в новые заокеанские колонии. Император Карл V в уплату по займам передал им право на эксплоатацию и управление Венесуелой. В поисках золота откупщики проявили чудовищную жестокость по отношению к туземцам. Администрация В. была вытеснена из Венесуелы испанскими колонистами, тяготившимися ею. С распадением мировой монархии Карла V значение торг. дома В. пало, и в начале 17 в. они окончательно обанкротились.

ВЕЛЬС (Wels), Отто (р. 1873)—один из вождей герм. с.-д-тии, в прошлом обойщик. Был деятелем реформистского профдвижения, с 1913—член ЦК с.-д. партии; в 1912—18 и с 1920—депутат рейхстага, в 1919—20—Нац. собрания. В Мировую войну—социал-шовинист. После Ноябрьской революции 1918—воен. комендант Берлина; виновник расстрела революц. матросов в декабре 1918 и вместе с Эбертом, Носке и Шейдеманом кровавый усмиритель революц. рабочих. Ожесточенный противник коммунизма, организатор ударных отрядов для нападения на коммунистич. собрания. После фашистского переворота в Германии (янв. 1933) В., бывший одним из вождей послевоенного 2 Интернационала, демонстративно вышел из его Бюро, желая подчеркнуть «патриотизм» и «национальную» позицию германской с.-д-тии (март 1933). Вскоре В., с разрешения фашистского пр-ва, уехал в Швейцарию, где защищал германских фашистов. В мае, когда Гитлер окончательно перестал заигрывать с социал-демократией, В. вернулся в Бюро 2 Интернационала, оправдывая свое позорное поведение нежеланием дать фашистам повод к усилению репрессий против с.-д-тии. В. и часть его коллег по бывшему руководству германской с.-д-тии, создав за границей (до конца 1936—в Праге) «правление с.-д. партии», пытаются противодействовать тяге восстанавливающихся в Германии групп с.-д. рабочих к единому фронту с коммунистами и ведут борьбу против образовавшегося левого крыла с.-д-тии. В. продолжает входить в исполком 2 Интернационала как представитель германской социал-демократии.

ВЕ'ЛЬТМАН, Александр Фомич (1800—70)—беллетрист, поэт, историк и археолог. Сын офицера. Как беллетрист пользовался большой популярностью в 30-х гг. 19 в. Основные произведения его: «Странник» (1831), «Кащей бессмертный» (1833), «Приключения, почерпнутые из моря житейского» (1848). Герои В.—неврастеники, индивидуалисты—стремятся подняться вверх путем авантюризма, граничащего зачастую с преступлением. Не достигая желаемых результатов, герои В. в конце кон-

цов приходят к религиозному смирению. В произведениях В. очень сильны элементы гротеска и фантастики. Исторические работы В. не представляют научной ценности.

ВЁЛЬФЛИН (Wölfflin), Генрих (р. 1864)—немецкий искусствовед, уроженец Швейцарии. Метод В. и его взгляды, изложенные в соч. «Классическое искусство», «Ренессанс и барокко», «Искусство Италии и Германии в эпоху Ренессанса», представляют образец применения метода *формализма* в искусствоведении.

ВЕ'ЛЬФЫ (Welfen)—нем. герцогский род, владевший в 12 в. Баварией, Саксонией и Брауншвейгом, но потерявший первые два владения в борьбе с Гогенштауфенами. Немецкие В. имели в 11—12 вв. владения также в Сев. Италии (Веронская марка), тесно связанной экономически с Южной Германией. Борьба их с Гогенштауфенами происходила и здесь; активное участие в ней принимали на стороне В. враждебные империи папы и стремившиеся к независимости от нее ломбардские города. В Италии название «В.» было итальянизировано, и сторонники их назывались г в е л ь ф а м и. В конце 17 в. В. сделались курфюрстами ганноверскими, под именем Ганноверской династии занявшими в 1714 и англ. престол. В 1814 В. получили в Ганновере королевский титул. Со времени присоединения Ганновера, после Австро-прусской войны 1866, к Пруссии название В. получила партия, поставившая себе целью восстановление самостоятельности Ганновера.

ВЕ'НА (Wien)—город на берегу Дуная, столица Австрии, выделенная в особую союзную землю. В В. живет ок. 30% населения Австрии—1.874 т. ж. (1934). В.—крупнейший речной порт на Дунае, мощный ж.-д. узел (12 ж.-д. линий) и центр транзитной и посреднической торговли между Центр. и Юж. Европой. В В.—вторая (после Лейпцига) европейская международная ярмарка. Крупная товарная и фондовая биржа. Международная торговля хлебом, пряжей и предметами комфорта и роскоши. Производство машин, вагонов, рельсов, металлич. и электротехнич. изделий, мебели, текстильных и химич. товаров, хирургических и музыкальных инструментов, готового платья и шелковых тканей; кожаные изделия и обувь, конкурирующие с французскими. Крупный центр кинопром-сти. Радиостанция. Авиасообщение с Венецией, Прагой, Будапештом и Мюнхеном. Старый культурный центр литературы, искусства и науки. Ун-т (осн. в 1365), консерватория, много ученых обществ, музеев, библиотек и пр. В.—один из красивейших городов в Европе. По внешнему облику В. представляет ряд контрастов. В центре—тесный средневековый старый город, за городской стеной (ныне срытой)—грандиозные постройки и широкие улицы капиталистич. центра 19 в.; банки, биржа, театры и пр. расположены по внешней кольцевой улице этого нового города—Рингштрассе. Жилые дома вытесняются торговыми фирмами. К Рингу примыкают городки—университетский и ученый, городок чиновников, ремесленников и т. п. На ю.-в. и ю.-з. окраинах расположены главные фабричные и рабочие кварталы. На южной окраине—б. пригородный дворец, ныне музей Шёнбрунн.

В. была известна еще в римскую эпоху под названием В и н д о б о н ы. Римляне построили здесь укрепление на Дунае. В. стала крупным городом в феодальную эпоху. С 1276 была резиденцией Габсбургов. В. явилась опорным пунктом в борьбе с турками и дважды (в 1529 и 1683) подвергалась их осаде. С середины 16 в. В. стала резиденцией императоров *Священной римской империи*, с 1804—столицей Австрийской империи. В 1805—06 и 1809 была оккупирована войсками Наполеона, продиктовавшего Австрии в 1809, после ее разгрома при Ваграме, во дворце Шёнбрунн в В. Шёнбруннский мир, или В е н с к и й м и р. В 1814—15 В.—центр европейской политич. реакции. Здесь состоялся Венский конгресс. В. сыграла значительную роль в революции 1848 (Венские восстания—мартовское и октябрьское).

Р а б о ч е е д в и ж е н и е. Выступление венского пролетариата как самостоятельной силы относится к революции 1848. В 1867 в В. был основан первый рабочий союз. День 1 мая был впервые отпразднован в 1890 и ознаменовался забастовкой и демонстрациями. К началу 20 в. В. стала крупным центром с.-д-тии. В это время венский пролетариат вел борьбу за всеобщее избирательное право, к-рая под влиянием русской революции 1905 вылилась в бурные политич. демонстрации. С объявлением Мировой войны реформистская верхушка с.-д-тии перешла окончательно в лагерь буржуазии и удерживала венских рабочих от революционных выступлений. Массовая забастовка венских рабочих произошла лишь в январе 1918 после отказа Австро-Венгрии заключить предложенный Сов. Россией мир. В результате этой забастовки в В. возникли советы рабочих депутатов. В 1919 в Австрии организовалась компартия. 18/IV и 15/VI 1919 произошли рабочие выступления, подавленные с.-д. правительством. Неуклонное ухудшение положения пролетариата и тяжелая хроническая безработица вызвали стихийное восстание венских рабочих в июле 1927, поводом к к-рому послужило оправдание судом фашистов, убивших двух рабочих. Получив весть об этом акте классового правосудия, возмущенные венские рабочие вопреки воле с.-д. вождей объявили 15/VII всеобщую забастовку. Массы вышли на улицу. Компартия пыталась расширить рамки движения. Однако вожди с.-д. предательски сорвали всеобщую забастовку, проводя политику поддержки буржуазии. Правительство мобилизовало против рабочих полицию и войска, к-рые открыли огонь по рабочим. Преданные реформистскими вождями рабочие В. были разбиты (см. *Австрия*, И с т о р и я).

Учтя урок восстания рабочих В., буржуазия приступила к лихорадочной подготовке и установлению фашистской диктатуры.

С 12 по 15 февраля 1934 пром. центры Австрии и в особенности В. были ареной крупных вооруженных боев рабочих против наступления фашистского правительства Дольфуса, подготовлявшего уничтожение последних остатков политических свобод и прав рабочих и проведшего массовые аресты среди рабочих. Последние ответили на это 12/II массовыми забастовками. Шуцбундовцы (боевая организация рабочих) взялись за оружие. С.-д. вожди были против расширения борьбы и доведения ее до захвата власти. Отсутствие ясно поставленной политической цели и предательская тактика с.-д. вождей обрекли геройскую борьбу рабочих на поражение. Февральские бои рабочих, в к-рых принимало участие ок. 12 т. шуцбундовцев против 40 т. правительственных войск,

имели громадное значение для нарастающей революц. борьбы рабочих всех капиталистич. стран. Они выявили гниль с.-д. руководства одной из сильнейших секций 2 Интернационала и не только повлекли за собой развал австрийской с.-д-тии и мощную тягу ее членов в компартию, но и ускорили процесс распада с.-д. партий в ряде других стран. Нелегальная борьба рабочих В. руководится в наст. время компартией и заключившей с ней единый фронт организацией революционных социалистов.

Фашистская Германия 11—12 марта 1938 совершила вооруженный захват Австрии, и В. как столица самостоятельного государства перестала существовать.

ВЕНГЕРКА—сорт *сливы*, отличающийся удлиненными черно-синими плодами с зеленой мякотью.

ВЕНГЕРОВ, Семен Афанасьевич (1855—920)—критик, историк литературы, библиограф, проф. Петербургского ун-та. В.—представитель либерального крыла в истории русской литературы, продолжавший линию культурно-исторической школы. Чуждый марксизму, идеалист, В. отрицал классовую обусловленность литературы. Характерной чертой русской литературы, по мнению В., был бескорыстный отказ от классовых преимуществ со стороны писателей—«кающихся дворян» и сознающих свой «долг перед народом» разночинцев. Отсюда ошибочное утверждение В. об «особом» пути развития русской лит-ры по сравнению с мировой лит-рой. В. внес ценный вклад в монографические изучения русских писателей (Белинский, Гончаров, Гоголь и др.), собирая и тщательно проверяя фактический материал. Собрание соч. Венгерова, тт. I—III, V, изд. «Прометей», СПБ, 1911—13, т. IV и новое изд. т. I, изд. «Светоч», П., 1919.

Гл. работы В.: Основные черты истории новейшей русской литературы, [СПБ, 1899]; то же, [СПБ, 1909]; Героический характер русской литературы, Собр. соч., т. I. СПБ, 1911; ряд монографий о Тургеневе, Писемском, Гончарове, Гоголе. Венгеров редактировал: журнал «Устои», [СПБ, 1881—82]; Критико-биографический словарь русских писателей и ученых, тт. I—VI, СПБ, 1889—1904; Источники словаря русских писателей, тт. I—IV, СПБ, 1900—17; Собр. соч. Пушкина, Шекспира, Байрона, Шиллера, Мольера (в серии «Библиотека великих писателей», изд. Брокгауз—Ефрон); Полное собр. соч. В. Г. Белинского, тт. I—XI, СПБ, 1900—17 (т. XII вышел под ред. В. Спиридонова, М.—Л., 1926); сборники «Пушкинист», тт. I—III, [СПБ, 1914].

ВЕНГЕРСКАЯ ВОЙНА, 1848—49—война Австрии и России против Венгерской революции 1848—49.

ВЕНГЕРСКАЯ (МАДЬЯРСКАЯ) ЛИТЕРАТУРА. Древнейший литературный документ на венгерском языке—т. н. «Надгробная речь», относится к 13 в. Католическая церковь преследовала лит-ру на языке народа (а не на языке церкви и ученых—латинском), считая ее орудием языческой пропаганды. В 16 в. реформаторы—последователи Лютера и Кальвина—перевели Библию (Кароли). Проповедь реформаторов и религиозные дискуссии велись на венгерском яз. Официальным языком Венгрии до конца 18 в. оставался средневековый латинский.

Первым венг. поэтом был Тиноди. Он описал несчастную войну с турками в начале 16 в. и ее последствия—раздел Венгрии. Крупным венг. лириком был Балаша, автор военных песен и любовных стихов. Первые эпические поэты Зриньи и Дьёндьёши (17 в.), писавшие во время турецкого владычества, защищали западную (католическую) ориентацию. Первые значительные признаки революционной народной поэзии появились в песнях повстанцев—*куруцов*. Некоторые из этих песен ярко выражают стремления борцов крестьянского восстания.

Влияние западной культуры было занесено в Венгрию представителями дворянства, служившими в гвардии в Вене. Венгерская интеллигенция 18 в., примыкавшая к «группе Мартиновича», находилась под влиянием французских энциклопедистов и затем Французской буржуазной революции конца 18 в. За пропаганду «якобинских» идей нек-рые их приверженцы были казнены, другие присуждены к долголетнему тюремному заключению. Революционный поэт Бачаньи эмигрировал во Францию. Лирик Чоконай, усвоив формы западной бурж. литературы, одновременно прославлял борьбу реакции с Наполеоном. Экономический и политический рост и усиление буржуазии принесли обновление лит. языка и оживление В. л. (Казинци, А. и К. Кишфалуди, Келчеи). Накануне революции 1848 выступили значительнейшие венг. поэты 19 в.—*Вёрёшмарти*, Арань, *Петёфи* и драматург Мадач. Вёрёшмарти, желая поднять национальное самосознание, воспевал «героическое прошлое». Арань и Петёфи внесли в лит-ру язык и политические настроения венг. крестьянства. Величайший венг. поэт Сандор Петёфи (1823—1849), погибший 26 лет в бою за революцию (1848) против армии Николая I, был певцом и идеологом левого крыла бурж. революции. Его поэтические произведения—песни, стихи, поэмы—проникнуты протестом против правящей династии и феодального строя и насыщены революционными призывами. Появление первых романов в В. л. (исторических и др.) связано с именами Иошика (1794—865), Этвеги (1813—71), Иокая (1825—904).

Революция была подавлена. В новых условиях, после заключения компромисса с Австрией в 1867, после того как страна пошла по прусскому пути развития, творчество Иокая и Араня совершенно утратило свой революционный характер и стало апологетикой монархии Габсбургов.

В начале эпохи империализма представители той части буржуазной интеллигенции, которая была против компромисса между помещиками и буржуазией и мечтала о так называемой западной демократии, встретили поддержку со стороны социал-демократической партии Венгрии, к-рая уже перед войной перестала быть революционной и стремилась лишь к буржуазно-демократич. реформам. Крупными представителями этой ориентирующейся на Запад лит-ры являются лирик-символист Ади, крупный прозаик Ж. Мориц и теоретик-публицист Игнотус (Г. Фейгельберг). Современный большой город и его нищета изображаются в творчестве Амбруша, Броди, Молнара, не искавших и не видевших выхода из социальных противоречий. Представителями с.-д. литературы были Чизмадиа и Ревес.

Во время Мировой войны возникла группа «Ма», выдвигавшая против войны мелкобуржуазные, анархические лозунги. Руководитель этой группы Кашак, бывший уже во время диктатуры пролетариата противником культурной политики сов. власти, в настоящее время является агентом контрреволюции.

Венг. революционная лит-ра возникла под влиянием Октябрьской социалистич. революции и под идеологическим влиянием компар-

тии Венгрии. После падения диктатуры пролетариата в Венгрии развитие революционной В. л. продолжалось эмигрировавшими революционными писателями (Ш. Гергели и др.). Выдающимся революционным писателем является Мате Залка, коммунист, командовавший интернациональной бригадой (под именем генерала Лукача) и геройски погибший в 1937 в борьбе против фашизма, за свободную революционную Испанию. Его последний роман «Добердо», как и многие другие произведения—рассказы «Ходя», «Храбрый портняжка», «Первый, второй, третий» и др.,—представляет большую идейно-революционную и художественную ценность.

В условиях фашистского режима В. л. в самой Венгрии испытывает огромные препятствия, мешающие ее развитию. Часть молодых рабочих-поэтов и некоторые постоянно колеблющиеся левобуржуазные писатели продолжительное время группировались вокруг журнала «100%».

Контрреволюция не дала ни одного значительного писателя. Провозглашая лозунги «национального ренессанса», контрреволюционеры объявляют героев белого террора и палачей защитниками «западной культуры».

В 1926 в эмиграции было организовано объединение венгерских революционных писателей. Большое организующее и воспитательное значение для В. л. имеет журнал «Шарло е калапач» (Серп и молот).

ВЕНГЕРСКАЯ МУЗЫКА—неправильно отождествляется до сих пор с музыкой венгерских цыган. Это ограниченное представление о В. м., совершенно не учитывающее крестьянского песнетворчества *венгров* и получившее широкое распространение благодаря «венгерским рапсодиям» *Листа* и отчасти инструментальной музыке *Брамса*, может быть отнесено в сущности лишь к т. н. псевдовенгерскому стилю. Этот патетически-приподнятый, импровизационно-виртуозный, нарочито «выразительный» стиль выработался в результате длительного приспособления элементов венгерско-цыганского фольклора к вкусам феодального дворянства. С конца 17 века венгерские феодалы начали формировать свои капеллы из славившихся своей музыкальностью венгерских цыган, заменяя ими иноземных профессионалов. В 18 в. цыганские капеллы дали ряд виртуозов-скрипачей, пользовавшихся европейской известностью. Выработавшийся таким образом псевдовенгерский стиль приобрел вскоре широкую популярность, отчасти через Листа и его школу. Характерный образчик этого стиля—т. н. «Ракоци-марш», введенный Берлиозом в симфонию «Гибель Фауста» и получивший широкое распространение в фортепианной транскрипции Листа. В рамках этого же стиля заключено творчество венг. композиторов эпохи т. н. позднего романтизма. Наиболее известны из них: Иено Губай (р. 1858)—скрипач-виртуоз и педагог, автор ряда произведений, главным образом для скрипки, и Эрнест Донаньи (р. 1877).

Музыкальный фольклор венгерского крестьянства, представляющий подлинно народную музыку, до сих пор остается неизученным и неиспользованным в В. м. Современные выдающиеся венгерские композиторы и фольклористы бурж.-национального направления—Бела Барток (р. 1881) и Золтан Кодали (р. 1882)—сделали в последнее время попытки ввести в В. м. мотивы крестьянской песенной и танцовальной музыки. Однако противопоставляя прежней разбросанной, капризно-импровизационной «рапсодичности» романтиков ясную и четкую конструкцию на основе песенного мелоса, оба они не свободны от экспрессионистского «эстетизирования» широко используемого ими народно-песенного творчества.

ВЕНГЕРСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, 1848—49—см. *Революция 1848*.

ВЕНГЕРСКИЙ ЯЗЫК, правильнее м а д ь я р с к и й—в своих древних слоях относится к группе *финно-угорских языков*. Первые письменные свидетельства В. я. относятся к 11 в. В современном виде литературный В. я. оформился лишь в середине 19 в.

ВЕНГРИЯ—государство на Ю.-В. Центральной Европы, по среднему течению Дуная; площадь 93 т. *км*² (до Трианонского мирного договора 1920—325,4 т. *км*²). В.—по преимуществу низменность, прерываемая на правом берегу Дуная Средне-Венгерскими горами (выс. до 757 *м*) и большим оз. *Балатон*. Между Дунаем и его притоком Тиссой и дальше на В. простирается травянистая степь—Альфельд. Низменность ограничивается на З. холмистыми отрогами Альп, на С.-В.—предгорьями Карпат с горной группой Матра (1.010 *м*), высшей точкой Венгрии. Климат континентальный с холодной зимой (средняя температура января в Будапеште −1,2°), жарким летом (средняя температура июля в Будапеште +21,7°) и значительными суточными колебаниями.

Нас.—8.989 т. ч. (1936); согласно переписи 1920, 92% жителей—мадьяры, 5,5%—немцы, остальные—словаки, хорваты, румыны и сербы. Официальная статистика не выделяет евреев, к-рых в В. около 6%. В административном отношении В. делится на 25 комитетов и 11 городских адм. единиц. Гл. города: столица Будапешт (1.061 т. ж.), Сегед (138 т. ж.) и Дебрецен (123 т. ж.). 56% самодеятельного населения занято в сельском и лесном х-ве и 18,5%—в пром-сти.

Экономико-географический очерк. До Трианонского мирного договора В. («Большая В.») была преимущественно страной капиталистического земледелия и с.-х. пром-сти. В пределах Австро-Венгрии она была гл. обр. поставщиком с.-х. сырья, пищевых продуктов и прежде всего хлеба и мяса. С образованием «Малой В.» отпало 57% пахотной земли и 85% лесных угодий. Увеличился удельный вес промышленности. Около 4/5 пром-сти прежней В. приходится на территорию теперешней «Малой В.», поэтому в современной В. пром-сть играет бо́льшую роль, чем в прежней. Однако товарные излишки сельского хозяйства не поглощаются внутренним рынком. Лишившись широкого внутреннего рынка, В. вынуждена была выступить на внешний рынок в ряду мировых конкурентов. Венгерское с. х-во переживает длительное кризисное состояние. Пользуясь некоторыми преимуществами нового положения, временное оживление переживает промышленность. В период инфляции и крайне низкого уровня заработной платы В. сделалась ареной ожесточенной борьбы иностранных капиталов, гл. обр. английского, далее итальянского, французского, американского, вытеснивших австро-германский капитал, господствовавший в В. до Мировой войны.

С е л ь с к о е х о з я й с т в о. В. остается по преимуществу аграрной страной. С.-х. площадь В. составляла (1935) 5.604 т. *га*; 60% всей площади—пахотные земли, 18%—пастбища и лу-

га, 12%—леса. 840 т. крестьянских хозяйств владеют только 46% пахотной земли; 11,9 т. помещиков принадлежит 54%, из которых ²/₃ принадлежит крупным землевладельцам с поместьями более 1.000 иохов (575 *га*); более ¹/₃ крестьянских хозяйств имеет меньше 10 иохов земли (5,7 *га*).

Основные с.-х. культуры—пшеница (1,7 млн. *га* в 1935), кукуруза (1,1 млн. *га*), рожь (0,6 *га*). Сеются в большом количестве ячмень, овес, картофель, сахарная и кормовая свекла. Развито виноградарство. В скотоводстве играет роль разведение крупного рогатого скота (1.749 т. голов в 1935), лошадей (806 т. голов), свиней (3.176 т. голов) и овец (1.228 т. голов). В задунайской области господствует интенсивное стойловое скотоводство, на сухих степях Альфельда—пастбищное. Со времени Мировой войны производительность сельского хозяйства понижается. Аграрный кризис ударил по В. с особой силой.

Промышленность. В. бедна ископаемыми; главное из них—уголь (гл. обр. бурый), добываемый в отрогах Карпат. По данным 1934, в пром-сти занято 203 т. рабочих, из них 30% в металлопромышленности, 20% в текстильной, 16% рабочих пищевкусовой промышленности. По стоимости промышленной продукции больше ¹/₃ падало на пищевкусовую, ¹/₅—на металлопромышленность. Горная пром-сть представлена прежде всего добычей бурого угля (добыча—7,1 млн. *т* в 1936). Добыча угля покрывает ⁵/₆ потребности страны.

Пути сообщения. Длина водных путей (Дунай, Тисса и их притоки, а также оз. Балатон) составляет 1.629 *км*; длина ж.-д. путей—9.834 *км* (1932/33). Недостаток ж. д. восполняется автобусными линиями, число к-рых возрастает. Главные воздушные линии следующие: Будапешт—Вена, Будапешт—Белград и Будапешт—Грац.

Внешняя торговля. Гл. предметы ввоза: дрова, текстильное сырье и полуфабрикаты, бумага, нефть и каменный уголь. Гл. предметы вывоза: убойный и племенной скот, пшеница, пшеничная мука, свиньи, домашняя птица и сахар. Наиболее значительны торг. обороты с Австрией, Чехословакией, Германией, Италией, Румынией, Югославией. Несмотря на применение системы демпинга, внешняя торговля с 1929 все больше сокращается, и лишь в 1934 началась тенденция к некоторому росту.

	Ввоз (в млн. пенге)	Вывоз (в млн. пенге)
1930	823	912
1933	313	391
1934	345	404
1936	433	507

Финансы В. были стабилизованы при помощи Лиги наций в 1926; кризис снова вывел их из равновесия. Новая валюта—пенге, введенная в 1926,—содержит 0,263158 *г* золота.

Гос. бюджет 1935/36: доход—1.100 млн. пенге, расход—1.176 млн. пенге. Бюджет В. дефицитен. Внешний долг (1935)—1.279 млн. пенге.

Государственный строй. В В. ныне действует восстановленная бурж.-помещичьей реакцией конституция 1867 с изменениями 1920 и 1926. В. считается монархией, но с вакантным королевским престолом. Во главе государства стоит «блюститель государства», т. е. регент Хорти, формально опирающийся на избрание его Национальным собранием в 1920, а фактически—на военно-политич. диктатуру бурж.-помещичьего блока. Законодательная власть формально осуществляется парламентом из 2 палат: Палаты депутатов и Палаты магнатов. Палата депутатов состоит из 245 чл., избираемых открытым голосованием; избирательным правом пользуются мужчины с 24 лет с образовательным цензом и женщины с 30 лет с повышенным образовательным или имущественным цензом. Правом избрания пользуются те и другие с 30 лет. Палата магнатов состоит из представителей родовой знати, выборных от муниципальных и провинциальных советов, глав различных вероисповедных общин, высших военных и гражданских сановников, представителей торговых палат и пожизненных членов, назначенных главой гос-ва. Таким образом, парламент носит резко выраженный классовый, собственнический характер; он опирается на сравнительно узкий круг цензовых элементов. Министры формально ответственны перед парламентом, фактически—перед диктатором, в руках которого господствующие буржуазно-помещичьи классы сосредоточили всю полноту власти. Закон 17/VII 1933 предоставил регенту право продления и роспуска парламента. В наст. время в В. царит фашистская диктатура, едва прикрываемая парламентскими учреждениями.

Вооруженные силы. Трианонский договор, разрешающий В. иметь армию только в 35 т. ч. и запрещающий содержать авиацию, тяжелую артиллерию, танки и устанавливать всеобщую воинскую повинность, венгерским пр-вом нарушается. С помощью Италии, Германии и Англии идет рост вооруж. сил. Сухопутная армия В. достигла в 1937 100 т. ч., куда входят военизированная жандармерия—15 т.ч., пограничные отряды—8 т. ч. Через Союз обороны Венгрии и др. военно-фашистские организации ведется подготовка резервов, насчитывающих до 500 т. ч. Армия состоит из 7 смешанных бригад пехоты (равных дивизии), 2 отделений кавалерийских бригад, моторизованной дивизии, 2 авиаполков, групп тяжелой и противовоздушной артиллерии и технич. частей. С 1930 фашистская Италия поставляла военную технику для армии; с 1935 фашистская Германия налаживает в В. производство вооружения. В марте 1938 принят закон о перевооружении армии в течение 5 лет и ассигновано 1 млрд. пенге.

Народное образование. В силу колонизаторской политики австрийской буржуазии в отношении В. и политики беспощадной мадьяризации, проводившейся довоенной В., лишавшей возможности обучения детей нац. меньшинств, по состоянию грамотности и народного образования В. стоит на низком уровне. Принцип обязательности обучения был провозглашен еще после Венгерской революции 1848 и формально подтвержден законом 1868, пересмотренным в 1907, 1921 и 1926. Возраст обязательного обучения—от 6 до 15 лет (6 лет обучения в начальной школе и 3 года дополнительной школы). Однако буржуазия не была заинтересована в проведении этого закона в жизнь, и он оставался на бумаге. Накануне Мировой войны в В. было 33% неграмотных. Проектировавшаяся венгерской советской властью в 1919 радикальная реформа народного образования, вследствие недолгого существования советской власти, не была проведена. В 1930 среди населения в возрасте 6 лет и старше неграмотных было 8,8%. Открытие и содержа-

ние начальных школ в основном вменяется в обязанность общинам, однако значительная часть этих школ содержится на средства государства, религиозных организаций и частных лиц. В 1933/34 в В. было 6.872 начальных школы с 989.388 уч-ся. Число дополнительных школ составляло 5.754 с 299.899 уч-ся. Средние школы разделялись на т. н. городские (399 школ с 92.949 уч-ся), гимназии и реальные училища (166 школ с 66.772 уч-ся). Профтехническое образование давалось в 406 школах ученичества с индустриальным и торговым уклонами, насчитывавших 38.512 уч-ся, и в 179 специальных школах с 16.371 уч-ся. В 1933/34 в 4 университетах обучалось 11.030 человек. Кроме того имелись: 1 технический вуз с 945 уч-ся, 3 высших с.-х. школы с 453 уч-ся, 1 ветеринарная школа с 294 уч-ся, 3 юридических школы с 950 уч-ся, 21 богословская школа с 1.150 уч-ся, 3 педагогических школы с 422 уч-ся, школа изящных искусств с 354 уч-ся и высшая школа физкультуры с 96 уч-ся. Государственные ассигнования на народное образование В. сокращены со 138.597 т. пенге в 1930/31 до 87.534 т. пенге в 1933/34.

История. В древности часть нынешней В. составляла римскую провинцию Паннонию. В эпоху Великого переселения народов В. занималась гуннами, аварами и др. кочевыми народами; с конца 9 в. ею овладели мадьяры (венгры). В 907—908 венгры разрушили славянскую Великоморавскую державу. Первая половина 10 в.—время набегов венгров-кочевников на Германию. Поражения, нанесенные им германскими императорами (особенно поражение на р. Лехе в 955 от Оттона I), ускорили процесс перехода их к оседлости. Как и в соседних государствах, в В. развился феодализм. Во главе В. стояла династия Арпадов. На В. сказалось влияние соседних славян и немцев, и среди венгров распространилось христианство.

В 1000 правитель В. Стефан «Святой» получил от папы королевскую корону. В 1091 В. подчинила себе Хорватию. В 1222 королем Андреем II была издана Золотая булла, признавшая вольности феодалов, особенно крупных магнатов и феодального духовенства. Господство магнатов вызывало недовольство средних и низших слоев дворянства. Опираясь на них, королевская власть ограничила значение высшей феодальной знати. Положение В. на торговом пути по Дунаю способствовало росту гор. буржуазии, также поддерживавшей корону в борьбе с крупными феодалами, и увеличивало доходы короны. В 1241—42 Восточная В. подверглась монгольскому нашествию. В царствование Людовика I Анжуйского («Великого»,1342—82) В. соединилась личной унией с Польшей и подчинила себе Молдавию, Валахию, Сербию, Боснию и часть Болгарии.

С перемещением европейских торговых путей дунайский торговый путь стал утрачивать былое значение, и попытки венгерских королей бороться с турками на Балканском полуострове оказались неудачными. Король Сигизмунд потерпел поражение при Никополе (1396), а Владислав был разбит и убит в сражении под Варной (1444). Пришлось перейти к обороне, главными организаторами к-рой выступили регент государства Ян Гуниади (1444—58) и король Матвей Корвин (1458—90). Попытки венгерских феодалов компенсировать себя за экономические потери усилением эксплоатации крестьянства вызвали ряд крестьянских восстаний, самым значительным из к-рых было восстание во главе с Дожей (1514), жестоко подавленное. Еще более ухудшили положение В. и сломили ее силу нашествия турок, нанесших ей ряд тяжелых поражений. За битвой при Могаче 1526 последовало движение турок в глубь В.; в 1541 турки заняли Пешт, и произошло раздробление В. на относительно самостоятельную, но фактически зависимую от Турции Трансильванию на востоке, турецкие владения в средней В. и владения Габсбургов на западе В.

После долгой борьбы Габсбурги, в связи с ослаблением Турции, в конце 18 в. подчинили себе остальные земли В. В 1686 отнят был у турок Пешт. Карловицкий мир 1699 отдал Габсбургам В. и Трансильванию. Масса земель перешла в руки австрийского дворянства, что задевало интересы венгерских землевладельцев. Увеличение налогов усилило эксплоатацию крестьянства. Габсбургский абсолютизм тормазил ради экономических выгод Австрии развитие венгерской буржуазии, стремился превратить В. в страну, поставляющую сырье для австрийского рынка, и, навязывая В., особенно при Иосифе II, австр. бюрократическую централизацию, способствовал насаждению в В. немецкой буржуазии, что задерживало развитие национальной буржуазии В. Вследствие этого габсбургский абсолютизм вызывал в В. серьезное противодействие. Под давлением руководимых венгерскими магнатами восстаний (во главе с Текели в конце 18 в. и с Ракоци в начале 18 в.), в которых активное участие приняли крестьянские массы, Габсбурги вынуждены были пойти на уступки венгерскому магнатству. Попытка Иосифа II под давлением венгерских крестьянских масс и в интересах немецкой буржуазии уничтожить крепостную зависимость венгерского крестьянства рушилась с его смертью.

В 19 в. В. попрежнему оставалась главным образом хлебной житницей монархии Габсбургов и страной крупного помещичьего землевладения, но все же большое значение получили более прогрессивное мелкоземлевладельческое дворянство, городская буржуазия и начавший развиваться рабочий класс. Эти общественные группы вместе с крестьянством, выступившим против помещиков, приняли активное участие в Венгерской революции 1848—49, тесно связанной с революцией 1848—1849 в Австрии. Революция в В., возглавлявшаяся Кошутом, приняла национальный характер. Частично раскрепостив крестьянство, Венгерская революция оказалась в силах отбиваться от Австрии, и в 1849, когда в Австрии уже восторжествовала реакция, В. провозгласила себя независимой республикой. Габсбургская монархия, разжигая и используя национальную рознь, натравила на Венгерскую революцию хорватов с баном Елачичем во главе и обратилась за помощью к России. Николай I направил войска на подавление Венгерской революции (под командованием Паскевича). Венгерская революционная армия во главе с Гергеем принуждена была капитулировать при Вилагоше.

После подавления Венгерской революции политические права В. были значительно урезаны, и только поражение Австрии в Австро-прусской войне вынудило Австрию пойти на заключение с В. так называемого компромис-

са 1867 на началах признания дуализма— двуединой монархии Австро-Венгрии, в состав которой Венгрия вошла как равноправный член.

По соглашению 1867 правящей австро-немецкой буржуазии с венгерскими помещиками и капиталистами Австро-Венгрия осталась единой хоз. территорией, имела общую армию, дипломатию и общие финансы, но во всех остальных отношениях В. было обеспечено самостоятельное государственное существование. Соглашение 1867 предоставило большие экономические выгоды австрийскому промышленному капиталу и венгерским аграриям и в частности предоставило господствующим классам В. возможность неограниченно угнетать лишенные политических прав пролетариат, крестьянство, а также национальные меньшинства. На основе жестокой эксплоатации пролетариата и привлечения иностранного капитала развились капиталистическая индустрия и крупное сельское хозяйство, которое все больше капитализировалось. Финансовый капитал в союзе с крупным землевладением сумел использовать недовольство мелкобуржуазных масс (движение независимости) для приобретения дальнейших хозяйственных и политических выгод от австрийского капитала и усиления своего влияния на внешнюю политику Австро-Венгрии. Это растущее влияние венгерских капиталистов (в том числе и аграрных) в рамках Австро-Венгерской монархии, в частности усиление роли их помещичьего крыла во главе с графом Тиссой, стало одним из непосредственных факторов австро-венгерских империалистических стремлений, сыгравших крупную роль в возникновении Мировой войны.

Мировая война в огромной мере обострила социальные и национальные противоречия. Под влиянием Октябрьской социалистической революции в России брожение среди трудящихся масс проявилось в крупных всеобщих забастовках (в январе и июне 1918), вспыхнувших против воли вождей венгерской с.-д. партии; в руководстве этими забастовками играли большую роль левые элементы с.-д. партии, стоявшие близко к платформе Циммервальдской конференции (группа Отто Корвина) и вошедшие впоследствии в коммунистическую партию В. Недовольство масс проявилось и в ряде солдатских бунтов, в возникновении к-рых решающую роль играли вернувшиеся из Советской России бывшие военнопленные. Из этого движения возникли первый (подпольный) совет рабочих в Будапеште и солдатские комитеты.

Под влиянием Октябрьской социалистической революции, все более ухудшавшегося экономического положения страны, нищеты масс, голода, свирепствовавшего правительственного террора и военного поражения Австро-Венгрии на фронтах в В. вспыхнула 30/X 1918, наряду с другими частями Австро-Венгерской монархии, революция. В революции победили рабочие и одетые в солдатские шинели крестьяне. Власть перешла в руки единственной организованной силы—социал-демократической партии. Вожди социал-демократической партии не участвовали в подготовке революции, а, наоборот, старались всячески тормазить ее; но, получив власть, поспешили передать ее в руки бессильного Национального совета, в который вошли радикальные мелкобуржуазные партии и социал-демократы. Из его состава с участием социал-демократов было образовано «народное» правительство во главе с премьером Михаилом Карольи.

16/XI 1918 В. была объявлена независимой народной республикой. Буржуазия нац. меньшинств высказалась за отделение от В., и поддерживаемые Антантой чешские, румынские и сербские войска заняли около $^2/_3$ старой В. Потеря областей сбыта и сырьевых запасов парализовала индустрию, безработица приняла огромные размеры. Разочарованные в соглашательской политике с.-д. партии, трудящиеся массы получили революционного руководителя в лице коммунистической партии, образовавшейся 21/XI 1918 из левых революционных элементов под руководством вернувшихся из Сов. России бывших военнопленных венгерских большевиков. Рабочие приступили к социализации заводов, а батраки и бедняки, не удовлетворившись обещаниями «земельной реформы», в нек-рых местах взяли управление крупными земельными владениями в свои руки.

Несмотря на аресты руководящих коммунистов в феврале 1919, коммунистическое влияние все больше охватывало массы. Получив новую ноту Антанты, требовавшей дальнейшего отказа от части территории, пр-во подало в отставку, а президент республики поручил образование кабинета с.-д. партии. Вожди с.-д. партии, зная, что рабочие массы идут за коммунистами, решились на лицемерный маневр: 21/III 1919 они обратились к заключенным в тюрьме руководителям компартии с предложением образовать совместно советское пр-во на основе платформы, выдвинутой коммунистами. Коммунисты не могли отказаться от их предложения о взятии власти, но совершили большую ошибку, согласившись в условиях того времени на объединение обеих партий.

В ночь с 21 на 22/III провозглашена была пролетарская диктатура: с.-д. и коммунистическая партии слились и образовали советское пр-во, выбранное на объединенном заседании Будапештского совета рабочих и солдатских депутатов. Это пр-во национализировало крупные помещичьи имения, банки, фабрики и приступило к строительству советского управления и красной армии. Под руководством Отто Корвина была организована и ЧК. Но молодая, недавно образовавшаяся коммунистическая партия была еще слаба, не успела окрепнуть и не имела достаточно подготовленных к революционной борьбе кадров, а вожди социал-демократии изменнически не проводили политики, соответствующей диктатуре пролетариата и требованиям переживаемого момента. Эта измена социал-демократии сильно вредила делу революционной борьбы. Объединение имело следствием оставление профсоюзного аппарата в руках с.-д. бюрократии, к-рая скоро стала центром пораженческой агитации и дезорганизатором советского фронта и тыла. Это с самого начала обессилило пролетарскую власть. Другим слабым местом венгерской советской власти была ошибочная аграрная политика, в силу к-рой земли после экспроприации помещиков не были переданы крестьянству, а в административном порядке превратились в с.-х. производственные товарищества, находившиеся под государственным руководством. Таким образом пролетариат не получил союзника в революции, т. к. основные слои крестьянства не поддерживали его в борьбе и посте-

пенно все более подпадали под влияние кулацких контрреволюц. элементов. Беднейшее же крестьянство и даже батрачество, стоявшие в основном за советскую власть, были тоже недостаточно активизированы, так как во главе с.-х. производственных товариществ очень часто оставлялись бывшие управляющие имениями и даже старые владельцы их в качестве производственных уполномоченных.

Возникновение советской власти в В. расстроило планы Антанты по усилению интервенции против Советской России. Антантовские силы, находившиеся на Балканах, и вся румынская армия были брошены против В. Первое наступление румынских и чехословацких войск было в начале мая приостановлено благодаря массовому вооружению рабочих под руководством коммунистов, а также все более приближавшихся к коммунистам левых с.-д. Окрепшая красная армия перешла в контрнаступление и после ряда блестящих побед заняла большую часть Словакии. В виду дезорганизации наступления со стороны с.-д. и ошибок коммунистов советское правительство выполнило ультимативное требование Антанты и эвакуировало Словакию. Вспыхнувшие местные контрреволюц. восстания (наиболее значительным было Будапештское 24/VI 1919) были скоро подавлены под руководством коммунистов. Наступление красной армии против румынских войск в конце июля кончилось поражением венгерской красной армии вследствие разлагающей контрреволюц. агитации с.-д. и измены б. монархистских офицеров, находившихся в рядах красной армии. Румынская армия начала поход на красный Будапешт. Пораженческое настроение, возникшее в результате с.-д. агитации и продовольственного кризиса, вызванного блокадой Антанты, усилилось. Этому содействовала в корне ошибочная аграрная политика, отталкивавшая крестьян от сов. власти. В этих условиях 1/VIII 1919 сов. пр-во приняло решение о своем уходе и передало власть пр-ву, составленному из профсоюзной бюрократии. Последнее после пятидневного жалкого существования (после занятия Будапешта румынской армией) и проведения им открытого белого террора и «реформ», ликвидировавших все социалистические мероприятия советской власти, без труда было сметено белогвардейцами.

С торжеством контрреволюции белый террор принял громадные размеры. Около 10 т. ч. (преимущ. рабочие и батраки) было подвергнуто пыткам и казнено, 70 т. ч. было заключено в тюрьмы. В первые годы контрреволюции во главе пр-ва стали реакционно-антисемитские элементы. В В. была восстановлена монархия и «блюстителем престола» был провозглашен до возвращения законного монарха адмирал Хорти. 4/VI 1920 был подписан *Трианонский мирный договор*.

Пр-во графа Бетлена (премьер в 1921—31) приступило к «консолидации» страны, т. е. к восстановлению дореволюционной бурж.-помещичьей власти. Легитимистские авантюры (возвращение последнего короля Карла) были отсрочены по требованию Антанты лишением Габсбургов права на престол. В 1931 экономич. кризис в В. привел к падению пр-ва Бетлена. В 1932 было образовано пр-во ген. Гембеша. Гембеш пытался путем демагогии в аграрном вопросе расширить массовую базу венгерского фашизма. В связи с этим в конце 1934 он резко выступил против Бетлена, принудил последнего к выходу из правительственной партии и, победив на выборах 1935 при помощи открытого голосования и террора, пытался ввести неприкрытую фашистскую диктатуру. Этим стремлениям правительства Гембеша противился блок буржуазных оппозиционных партий во главе с Бетленом. 5/X 1936 умер Гембеш. Правительство В. возглавил Дараньи, занимавший пост министра земледелия в кабинете Гембеша.

Во внешней политике В. стремится к ревизии Трианонского мирного договора, по к-рому $^2/_3$ довоенной территории В. были поделены между государствами Малой Антанты. Поэтому В. ориентировалась на те великие державы, от к-рых она рассчитывала получить поддержку в своих ревизионистских стремлениях. В 1919—1927 наиболее сильным в В. было английское влияние. Под этим влиянием пр-во Бетлена отклонило в 1924 ратифицирование торгового договора с СССР (дипломатические отношения между СССР и В. были установлены только в 1934). С 1927 господствующим в В. становится итальянское влияние. Французские предложения, рассчитанные на закрепление нынешнего статус кво в придунайских странах путем хозяйственного сближения между странами Малой Антанты, В. и Австрией (планы *Дунайской федерации* Бриана и Тардье), неизменно встречали сопротивление В. В конце 1933 между Италией, В. и Австрией были заключены таможенный договор и консультативный пакт. Этот блок в нач. 1936 был превращен в союз трех гос-в («римский блок»), к-рый противопоставляется Малой Антанте и служит орудием империалистской политики Италии в придунайских гос-вах.

В последние годы (1935—36) пр-во Гембеша, сохраняя тесные отношения с Италией, одновременно во все большей степени ориентировалось на фашистскую Германию, рассчитывая при помощи германской агрессии добиться осуществления ревизионистских стремлений В. Пр-во Гембеша пыталось выступить посредником между Берлином и Римом в австрийском вопросе. Влиятельные круги В. открыто поддерживают агрессивные планы Гитлера по отношению к Советскому союзу и Чехословакии. Со времени заключения пакта о взаимопомощи между Советским союзом и Чехословакией венгерский фашизм, под маской борьбы с панславизмом, повел ожесточенную кампанию против СССР. В связи с этим пр-во Гембеша проводило также политику соглашения с Польшей. Во время Итало-абиссинской войны В. не применяла санкций Лиги наций против Италии и выступала против принципа коллективной безопасности. Легитимистские круги В. боролись против ориентации пр-ва Гембеша на гитлеровскую Германию. Эти круги, стремящиеся путем реставрации Габсбургов к объединению Австрии и В., встречают поддержку в Англии.

Буржуазные политические партии. Фашистская правительственная партия единства представляет объединенные под руководством финансового капитала промышленный капитал и крупное землевладение, охватывая также слои кулацкой верхушки крестьянства; партия располагала 170 представителями в парламенте (1936). После победы над Бетленом в 1935 б. вождь партии Гембеш пытался превратить правительственную партию единства

в массовую партию. Христианско-социалистическая хозяйственная партия, к-рая опирается на католическую церковь и на мелкобуржуазные слои, находящиеся под клерикальным влиянием, является сторонницей возвращения Габсбургов. В правительстве участвовала до конца 1931. Партия независимых мелких хозяев образована средними помещиками, кулаками и сельской интеллигенцией; является самой сильной оппозиционной партией и располагает многочисленными сторонниками среди крестьянства. На парламентских выборах 1935 получила 400 т. голосов и 24 мандата. Крошечные демократическая и либеральная партии имеют небольшое влияние среди городской мелкой буржуазии. Кроме того существуют отдельные «беспартийные», в т. ч. и легитимисты (аристократы и их приверженцы, стоящие за возвращение Габсбургов). Национал-социалистическая партия (фашистская) работает по образцу гитлеровской.

Социал-демократическая партия В. оформилась в 1890 (первый с.-д. рабочий союз в В. был организован в 1868, первая рабочая партия, стоящая на с.-д. платформе,—в 1878). С самого начала она находилась под сильным влиянием австрийской и германской социал-демократии. С.-д. партия постоянно тормазила революц. стремления пролетариата, выражавшиеся во всеобщих политических забастовках и в революционных демонстрациях (уличные бои в Будапеште в мае 1912). Она отказалась от руководства революц. борьбой беднейшего крестьянства и организации его и вела лишь профсоюзную работу, притом очень слабую, среди батрачества. Переход венгерской с.-д-тии во время Мировой войны на сторону господствующего класса был неизбежным результатом ее политики постоянных соглашений с буржуазными и мелкобуржуазными партиями. После революции 1918 с.-д-тия передала власть т. н. Национальному совету и под лозунгом «приостановления классовой борьбы» участвовала в мелкобуржуазном пр-ве Карольи, а затем во время советской власти она саботировала и дезорганизовывала ее изнутри. В 1919 с.-д., после просуществовавшей 5 дней власти пр-ва профбюрократов, вошли в первое признанное Антантой пр-во контрреволюции, казнившее тысячи рабочих. В 1921 с.-д. заключили соглашение с пр-вом Бетлена, по к-рому они отказались от требования организации профсоюзов батраков, железнодорожников и государственных служащих. За это социал-демократы получили возможность участвовать в выборах 1922, на которых они собрали 275 т. голосов и получили 24 мандата.

Соглашательская политика с.-д. привела к ослаблению их влияния на массы (на выборах 1931 они получили только 14 мандатов, а в 1935—только 11 мандатов). Организационно с.-д. партия опирается на профсоюзы, члены к-рых автоматически состоят членами с.-д. партии; независимые от профсоюзов отдельные территориальные партийные организации объединяют гл. обр. мелкобуржуазные элементы, стоящие вне профсоюзов. 80% делегатов партийных съездов назначаются правлениями профсоюзов. С.-д. партия издает ежедневный партийный орган «Непсава». С.-д. партия В. принадлежит к противникам единого фронта во 2 Интернационале. Во внешней политике она стоит за ориентацию на Францию и Чехословакию.

Профессиональное движение приняло массовый характер после 1890. Так как профсоюзам по закону запрещено было заниматься организацией стачечной борьбы, создались тесно связанные с профсоюзами полулегальные союзы, так называемые «свободные организации», к-рые стали центрами экономической борьбы рабочего класса. Число членов профсоюзов: 23,6 т. в 1898, 107,5 т. в 1913, 215 т. в 1917, 721,5 т. в 1918 и 1.400 т. во время сов. власти в 1919. Контрреволюция разрушила ценнейшие завоевания профдвижения: заработная плата снижена на 40—50% в сравнении с довоенной, 8-часовой рабочий день отменен, с.-х. рабочие, железнодорожники, гос. служащие и др. на основании соглашения, заключенного 1921 между пр-вом и с.-д. партией, лишены права принадлежать к классовым профсоюзам; забастовки подавляются с помощью государственных штрейкбрехерских орг-ций и открытого штрейкбрехерства с.-х. профсоюзных вождей; при жалком социальном страховании пособий по безработице не существует совсем. Преследования и белый террор не могли разрушить старых кадров профсоюзов, но предательское руководство профсоюзной бюрократии в последние годы оттолкнуло от профсоюзов значительную часть рабочих. В 1927, по данным профсоюзной бюрократии, в профсоюзах оставалось 150 т. членов, фактически же около 100 т., т. е. 20% всех промышленных рабочих; в 1931 этот процент снизился до 12. В последние годы, начиная с 1932, в связи с борьбой левой проф. оппозиции, количество членов профсоюзов имеет тенденцию к росту: в 1932 профсоюзы насчитывали 110 т., в 1933—112 т., в 1935—122 т. членов.

Коммунистическая партия В. основана в ноябре 1918. В ее состав вошли революционные социалистические и синдикалистские группы, проводившие антимилитаристическую агитацию во время войны, а также вернувшиеся из Советской России коммунисты (б. военнопленные). Партия с ее революционными лозунгами быстро завоевала симпатии широких рабочих масс. С провозглашением диктатуры пролетариата КП В. слилась с с.-д. партией в объединенную социалистическую партию (потом на съезде партии в июне 1919 получившую компромиссное название социалистическо-коммунистической). В огне пролетарской революции отдельные левые с.-д. все более приближались к коммунистам и после крушения советской власти в В. вошли в эмиграции во вновь организованную КП В. Белый террор истребил сотни лучших коммунистов, в т. ч. крупнейших организаторов партии—Тибора Самуэли и Отто Корвина. Сохранившиеся кадры партии—по большей части в эмиграции, но КП В., несмотря на это, вела беспрерывную подпольную работу, требовавшую огромных жертв. Процессы против руководителей подпольных организаций—Матьяса Ракоши и Зольтана Вейнбергера в 1926, Зольтана Санто и других в 1927—прошли уже под знаком укрепления влияния партии в массах.

Фашистская полиция пытается путем провокации и шпионажа задержать рост влияния КП среди масс. В 1932 по приговору военного суда повешены двое из лучших руководителей КП—Шалла и Фюрст. В январе—феврале 1935 состоялся второй процесс Ракоши, по

к-рому он был осужден на пожизненное заключение. В 1932—35 коммунисты укрепили свое влияние в профсоюзах. Но затем парт. руководство не сумело применить политику единого фронта согласно линии, намеченной VII Всемирным конгрессом Коминтерна. В начале 1936 многочисленные аресты и неправильная, сектантская политика руководства вызвали в партии кризис, на преодоление к-рого и создание условий для осуществления широкого народного фронта мобилизованы все партийные силы. КП В. издавала до 1933 ежемесячный заграничный журнал «Уй марциуш» (Новый март), а в стране издает нелегальный журнал «Коммуниишта» (Коммунист). Комсомол также имеет свой нелегальный орган.

Лит.: Маркс К., Венгрия, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. VII, М.—Л., 1930, стр. 269—293; Ленин В., Соч., 3 изд., т. XXIV, М., 1932, стр. 180 («Приветствие по радио правительству Венгерской советской республики 22 марта 1919 г.»), стр. 177—179, 183, 195, 218—219; Ленинский сборник VII, М.—Л., 1928, стр. 335 («Замечания на книгу Е. Варга „Проблемы экономической политики при пролетарской диктатуре"»); Сталин И., Об оппозиции, М.—Л., 1928; Об уроках советской власти в Венгрии, см.: 2-й конгресс Коммунистического интернационала (Стенографический отчет), П., 1921.

ВЕНГРЫ (самоназвание—мадьяры)—народ, принадлежащий к угорской ветви угро-финской группы народов. В. в течение ряда веков кочевали в области Урала, Дона, у берегов Азовского и Черного морей и у низовьев Дуная. В 889 В. проникли в пределы соврем. Венгрии. Здесь с В. слились населявшие страну авары и нек-рые славянские и германские племена, а позднее также проникшие сюда с В. печенеги и половцы. Пробив себе дорогу в плодородную Венгерскую низменность, В. основали обширное гос-во—Венгрию. Общая численность В. приблизительно 11 млн. ч.

ВЕНДЕ'ТТА (итал.)—кровная месть, до последнего времени существовавшая на острове Корсике.

ВЕ'НДЫ—в средневековой Германии общее обозначение славян, в частности *полабов*. Теперь—немецкое обозначение лужичан. Винды—немецкое обозначение *словенцев*.

ВЕНЕВ—город, районный центр Тульской области, железнодорожная станция на линии Москва—Донбасс; 8,5 т. ж. (1935). Фруктовые сады. Известен с 15 века.

ВЕНЕВИТИНОВ, Дмитрий Владимирович (1805—27)—поэт и критик. В связи с увлечением философией Шеллинга организовал совместно с князем В. Ф. *Одоевским* первый русский философский кружок «любомудров». С нач. 1827 В. и его друзьями издавался при ближайшем участии Пушкина журнал «Московский вестник». В. явился первым в России представителем философского романтизма, горячим пропагандистом Гёте и немецкой поэзии вообще. Наиболее типичные мотивы в творчестве В.—культ дружбы, любви и поэзии. Идеи декабристов оказали на поэзию В. значительное влияние.

Собрание сочинений, под ред. А. П. Пятковского, М., 1882.

ВЕ'НЕДЕЙ (Venedey), Якоб (1805—71)—участник демократического движения 30—40-х гг. 19 в. в Германии. Был заключен в тюрьму, откуда бежал во Францию. Здесь он основал с нем. эмигрантами Союз опальных, поставивший целью добиться демократического режима в Германии, и издавал журн. «Der Geächtete» (Опальный). В этом союзе В. представлял правое крыло, считавшее, что социальные вопросы после введения демократич. строя разрешатся сами собой. В период революции 1848 В. был одним из лидеров умеренных левых во Франкфуртском парламенте.

ВЕ'НЕР, Венерн (Vänern)—озеро на Ю. Швеции, самое большое в Сев. Европе; площ. 5.808 $км^2$, в т. ч. 240 $км^2$ островов; глубина до 90 *м*; имеет сток через р. Гёта-Эльф в Каттегат; соединено судоходными каналами с озером Веттер и Балтийским морем. Богато рыбой.

ВЕНЕ'РА—самая яркая из всех планет. Обращается вокруг Солнца в 225 суток, отстоя от него в среднем на 108 млн. *км*. Диаметр ее равен 12.400 *км*, а средняя плотность составляет 0,9 средней плотности Земли. Из всех больших планет может ближе всего подходить к Земле. Бывает видна лишь вечером на З. или утром на В., поэтому ее называют «вечерней» и «утренней» звездой. Ее фазы—серп, полукруг, полный диск—зависят от освещения со стороны Солнца и похожи на лунные. Их открыл Галилей в 1610 с помощью сделанной им зрительной трубы. Поверхность В. покрыта густым слоем белых облаков, присутствием которых объясняется большая видимая яркость планеты. В. имеет атмосферу. Период обращения В. около оси не известен, но, вероятно, составляет не меньше одного месяца. Можно предполагать, что на В. существует жизнь, однако для определенного решения этого вопроса нет достаточных данных. В редких случаях В. может проходить между Солнцем и Землей, проектируясь на диск Солнца. В последний раз это было в 1882, следующее прохождение будет в 2004. Прежде наблюдения этих явлений имели большое значение для определения расстояния до Солнца. См. *Планеты* и табл. при ст. *Солнечная система*.


Фазы Венеры.

ВЕНЕРА—в древней Италии первоначально богиня весны и садов, позднее—богиня любви; была отождествлена с греч. *Афродитой*.

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК—см. *Башмачки*.

ВЕНЕРИН ПОЯС, Cestus Veneris—морское кишечнополостное животное класса гребневиков; имеет вид прозрачной ленты, более 1 *м* в длину, с рядами переливающихся цветами радуги мерцательных ресничек. Живет в Атлантическом ок., Средиземном и Северном морях.

ВЕНЕРИНЫ ВОЛОСЫ, Adiantum capillus veneris—папоротник с красивыми триждыперистыми листьями. В СССР растет в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии, обычно у водопадов и ручьев.

ВЕНЕРИЧЕСКАЯ ЯЗВА—см. *Шанкр*.

ВЕНЕРИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ, половые болезни—собирательное определение трех заразных заболеваний: сифилиса, гонореи и шанкра мягкого, представляющих три совершенно различных болезни, объединенные в одну группу вследствие одинакового способа их передачи и сходных условий, способствующих их распространению. Наиболее частым путем передачи В. б. являются половые сношения, однако передача нек-рых из них возможна и внеполовым путем (общая посуда, общее белье и т. п.). Условия, способствующие распространению В. б. при капитализме, порождаются свойственными ему общественными отношениями, эксплоатацией, наличием постоян-

ной безработицы, резервной армии труда и умышленно создаваемым низким материальным и культурным уровнем трудящихся масс. Особенно ярко это проявляется в крупных капиталистич. городах, концентрирующих текучие массы людей, приходящих в города в поисках работы, оторванных от семьи и вступающих в случайные половые связи. Сказываются на распространении В. б. и позднее вступление мужчин в брак (обусловливаемое низкой оплатой труда и необходимостью долголетней работы для достижения заработка, обеспечивающего содержание семьи), ведущее к беспорядочной половой жизни, и ничтожное участие женщин в производстве при материальной их необеспеченности или зависимости, процветание проституции и т. п. Низкий культурный уровень трудящегося населения, сознательно поддерживаемый капитализмом, способствует внеполовой передаче В. б., особенно среди групп населения, совершенно незнакомых, при отсутствии санитарно-просветительной работы среди них, с простейшими гигиеническими навыками в быту. Так, внеполовой сифилис имеет значительное распространение в некоторых Балканских странах, среди малокультурного населения многих колоний, имел громадное распространение среди нац. меньшинств, населявших отдаленные районы б. Российской империи, и во многих сельских местностях ее.

Особое значение в распространении В. б. имеет война, способствующая венеризации населения как в местностях, занятых войсками, так и во всей стране при демобилизации армий. О значительном распространении В. б. в капиталистических странах после войны 1914 можно судить по следующим данным: в 1922 во Франции было 3.920.000 больных сифилисом, или 10% всего населения, в Бельгии после войны—около 1.000.000, или 15% всего населения. В царской России распространение В. б. непрерывно возрастало: в 1902 в городах было больных сифилисом и гонореей 257 на 10 т. населения, в селах—64,2; в 1907—соответственно 304,2 и 65,7; в 1912—303,3 и 67,3; в1913—306,2 и 71,4.

Радикальная борьба с В. б. в капиталистич. странах невозможна, т. к. капитализм не может устранить заложенных в нем причин распространения В. б. Буржуазное общество ограничивает борьбу с В. б. полумерами: частичным лечением, обязательной регистрацией венерич. больных в нек-рых странах, надзором за проституцией, и не затрагивает социальных причин распространения В. б.

В СССР, где в процессе соц. строительства совершенно снимаются условия, способствующие распространению В. б., борьба с В. б. как наследием капитализма ведется всесторонне и активно. Задачей первых лет сов. здравоохранения было выявление больных В. б., разрушение предрассудков, связанных с ложным представлением о них как о «позорных», «тайных» болезнях, создание сети специальных венерологических учреждений для лечебно-предупредительной работы, привлечение широких масс трудящихся к делу здравоохранения и подготовка новых кадров врачей-общественников для венерологических учреждений. В дальнейшем успешной борьбе с В. б. в СССР особенно содействовали: рост материального и культурного уровня трудящихся, социалистическая реконструкция сельского хозяйства, вовлечение миллионов женщин в производство, ликвидация безработицы. С 1927 в СССР введено обязательное лечение В. б.; органам здравоохранения предоставлено право принудительного освидетельствования и лечения больных В. б.; ст. 150 УК карает больных, заразивших В. б. или поставивших в опасность заражения В. б., лишением свободы до 3 лет. Для выяснения распространенности В. б. и борьбы с ними в отдаленных местностях Союза организованы венерологич. отряды. Достижения в борьбе с В. б. в СССР характеризуются резким снижением В. б. по сравнению с дореволюционным временем. Так, в 1913 в среднем на 10 т. населения было 79,2 заболеваний сифилисом, а в 1932—только 13,1; гонореей в 1913—45 заболеваний на 10.000 нас., а в 1932—16,7. Особенно резко снижение заболеваемости сифилисом в пром. центрах: так, в Ленинграде в 1907 было зарегистрировано на 10 т. нас. 170 больных, в 1926—64, а в 1930—только 31. Практическая работа по лечению и предупреждению В. б. осуществляется венерологическими диспансерами, входящими в систему здравоохранения городских пром. центров и новостроек. В сельских местностях борьба с В. б. осуществляется врачебными медицинскими участками и специальными венерологическими отрядами, пунктами и бригадами.

ВЕНЕРОЛО'ГИЯ—отрасль медицины, изучающая причины и способы заражения *венерическими болезнями*, а также обосновывающая пути предупреждения и лечения их.

ВЕНЕСУЕ'ЛА—республика в Юж. Америке. На севере примыкает к Караибскому морю. Площадь 912 т. *км*²; нас. 3.360 т. ч. (1936), преобладают метисы, много мулатов, самбо, индейцев около 5%, креолов (землевладельческая верхушка) около 2%, негров около 2%. Главные города: Каракас—столица, 141 т. ж. (1933), Маракаибо, 105 т. ж. (1931). Государственный язык—испанский.

Географический очерк. Большая часть В. принадлежит к бассейну реки Ориноко. К югу от Ориноко лежит Венесуельская Гвиана—невысокая горная страна с девственными лесами и саваннами; к северу расположена Оринокская низменность (т. н. Льяно)—область саванн с тропическими лесами по речным долинам. Гвиана и Льяно населены слабо, экономическое значение их невелико; в Гвиане добывается немного золота; Льяно—район экстенсивного скотоводства; имеются месторождения нефти. На севере В. тянутся горные хребты—Меридские Кордильеры (до 4.700 *м*) и Караибские горы (до 2.780 *м*). Между Меридскими Кордильерами и морем расположена небольшая низменность, в которую глубоко вдается лагуна Маракаибо (мелководный бассейн, соединенный проливом с морем). Горная страна Сев. В. обладает здоровым климатом и плодородными почвами. Это—гл. земледельческий район страны с наиболее густым населением. Низменность Маракаибо имеет мировое значение по добыче и экспорту нефти.

Экономический очерк. В. — полуколониальная страна, находящаяся под влиянием сев.-амер. капитала. Внимание империалистов к В. привлекают прежде всего ее богатые месторождения нефти. Одновременно с развертыванием нефтедобычи (в широких размерах с 1921) шла ожесточенная борьба между британским капиталом (ранее господствовавшим в В.) и сев.-амер. капиталом, приведшая к сильному перевесу последнего. В 1929 вложения

США в В. составили 162 млн. долл., вложения Великобритании—92 млн. долл., прочих стран—41 млн. долл. Во внешней торговле США далеко опередили Великобританию и по снабжению В. оборудованием, машинами, автомобилями и другими фабрикатами и по экспорту венесуельской нефти. Добыча нефти в 1925 составляла 2,9 млн. *т*, в 1935—21,3 млн. *т* (3-е место после США и Союза ССР). Нефтепромышленные компании получали огромные барыши благодаря низкой заработной плате местных рабочих (она еще больше снижалась путем ввоза негров из Вест-Индии), богатству месторождений и близости их к морю. Однако в связи с мировым кризисом и падением цен на нефть производство в 1931, 1932 было снижено. На прибрежных о-вах Кюрасао и Аруба (принадлежат Нидерландам) устроены крупные нефтеперегонные заводы. Туда направляется бóльшая часть венесуельской нефти для переработки (75% экспорта В. составляет нефть). До наступления «нефтяной лихорадки» главное место в вывозе В. занимало кофе. Сбор кофе в 1928/29—760 млн. *кг*, в 1933/34—570 млн. *кг*. Второстепенные культуры—какао, сахарный тростник, хлопок, табак. Крупного рогатого скота—2.078 т. голов, 113 т. овец, 2.155 т. коз, 169 т. лошадей, 55 т. мулов, 200 т. ослов и 512 т. свиней. Обрабатывающая промышленность незначительна (сахарные, табачные, кожевенно-обувные ф-ки).

Транспорт в большей части В. имеет первобытный характер. Только на С. и С.-З. есть несколько коротких ж.-д. линий (общая длина около 1 т. *км*). Здесь же проходит шоссе от Каракаса в Колумбию. По побережью Караибского моря с 1929 установлено воздушное сообщение («Панамериканская система воздушных путей», капитал США). Главные морские порты—Маракаибо (вывозной порт нефтяного района, сосредоточивает около $^2/_3$ всего судооборота В.), Ла Гваира (порт для столицы), Пуэрто Кабельо; гл. речной порт—Боливар (на р. Ориноко).

Экспорт В. значительно возрос за последнее десятилетие, несмотря на нек-рое сокращение его в годы мирового экономич. кризиса. В 1925 ввоз—274 млн. боливар, вывоз—327 млн. боливар, в 1929—443 и 774 млн. боливар и в 1935—159 и 696 млн. боливар. Однако этот рост—результат захвата богатств В. иностранным капиталом—не является показателем экономического подъема страны. Экспорт рос за счет нефти, выкачиваемой иностр. компаниями из В. Импорт же сперва несколько вырос за счет ввоза ими же оборудования в р-н нефтяных промыслов, но затем резко сократился и в 1935 далеко отставал от уровня 1925. Свыше 50% внешнего товарооборота приходится на США.

Денежная единица—боливар, по паритету = =0,193 долл.

Бюджет по приходу—149 млн. боливар, а по расходу—142 млн. боливар (1934/35).

Гос. строй. В.—федеративная республика. Последняя конституция 1929 с изменениями 1931. По конституции законодательная власть принадлежит Конгрессу, состоящему из Сената (40 чл., избираемых на 3 г.) и Палаты депутатов (85 деп., избираемых на 3 г.). Президент, согласно конституции, избирается на 7 лет. Фактически в стране господствует президентская военно-полицейская диктатура. Федеративная самостоятельность отдельных штатов В. также является призрачной.

История. Берега В. были открыты Колумбом в 1498. Испанцы вступили в долгую и ожесточенную борьбу с индейскими племенами, отбирая у них землю. Громадные пространства В. раздавались испанскому колониальному дворянству и духовенству. Туземное население прикреплялось к сеньёрам и духовным миссиям. В то же время ввозились черные рабы. Имп. Карл V сдал в 1525 В. на откуп торговому дому Вельзеров. Откупщики в поисках золота не остановились перед чудовищными жестокостями по отношению к туземцам. Их администрация возбудила против себя и испанских колонистов. В 1555 ее сменила испанская колониальная администрация. В интересах испанского купечества и королевской казны в В. была установлена испанская торговая монополия. Экономическое развитие В. привело в конце 18 в. к движению среди креолов, направленному к установлению независимости испано-американских колоний, и сделало В. центром их освободительного движения. Восстание Миранды имело результатом провозглашение в 1811 независимости В., однако Испании удалось восстановить свою власть. Более широкое движение привело в начале 1819 к новому провозглашению независимости В. и избранию Боливара, ставшего во главе вооруженных сил восстания, ее президентом, с предоставлением ему диктаторских полномочий. В конце того же года была образована республика Великой Колумбии, в состав которой вошла и В. В 1830, в результате восстания мелких землевладельцев-скотоводов в В. с Паэсом во главе против диктатуры крупных землевладельцев-креолов в Великой Колумбии, последняя распалась, и В. образовала вновь отдельную республику.

Внутренняя жизнь В. после завоевания ею независимости полна многочисленными гражданскими войнами и гос. переворотами. Лежавшая в основе их во второй трети 19 в. групповая борьба различных помещичьих клик за власть тесно переплеталась с противоречиями между крупными феодальными помещиками, поддерживаемыми католической церковью, и средними землевладельцами-скотоводами, зачастую выступавшими с мелкой городской буржуазией. В последней трети 19 в. началось быстрое проникновение в В. иностранного (англ. и франц.) капитала. Содействуя вначале либеральным движениям, иностранный капитал, укрепившись внутри страны, тесно связался с полуфеодальными помещиками, к-рые превратились в его главную социальную опору в В. Вместе с этим укреплялась и центральная власть как орган феодально-империалистич. блока, установившего режим военно-полицейской диктатуры.

С конца 19 в. в В. стала расти активность сев.-амер. империализма, стремившегося расширить свое влияние не только в экономических, но также и в стратегич. целях—для обеспечения Панамского канала. Англо-амер. соперничество в В. стало особенно напряженным после открытия в В. громадных и очень удобно расположенных запасов нефти. Иностранный финансовый капитал подчинил и использовал различные бурж.-помещичьи группировки. После Мировой войны США и экономически и политически добились в В. решающего превосходства над своими империалистич. соперниками. Местная буржуазия очень слаба и связана с империалистами и помещиками. В области аграрных отношений господ-

ствуют пережитки феодализма. Особенно жестока эксплоатация индейцев, к-рые находятся в полукрепостнической зависимости от креольских помещиков. Эксплоатация наемных, гл. обр. индейских и негритянских рабочих в нефтяной пром-сти и на плантациях кофе, какао и сахарного тростника также в значительной степени связана с докапиталистическими, кабально-крепостническими и полурабскими отношениями (личная долговая зависимость, телесные наказания и т. п.). Несмотря на формально республиканский образ правления, в В. с 1910 по 1935 существовала диктатура генерала Гомеса, жестоко расправлявшегося со всяким революционным и оппозиционным движением. Активную борьбу против этой диктатуры повели мелкобуржуазные интеллигенты и передовые рабочие. В 1929 венесуельские эмигранты, руководимые «революционной партией», организовали вооруж. восстание. Восстание было легко подавлено. В 1931, под руководством оппозиционных Гомесу военных кругов, произошло неудачное восстание на границе Колумбии. В 1931 образовалась нелегальная и жестоко преследуемая КП В., которая к VII конгрессу Коминтерна насчитывала 700 чл. Впервые за много лет в 1934 имели место несколько забастовок (напр. две забастовки на золотых рудниках). В декабре 1935 умер диктатор Гомес. После его смерти началось развертывание широкого народного движения против режима диктатуры. Массовое движение заставило правительство ген. Контрераса пойти на некоторые уступки. В декабре 1936 в В. ряд мелкобуржуазных и рабочих организаций образовал блок для борьбы за демократические свободы.

ВЕНЕЦИАНОВ, Алексей Гаврилович (1780—1847)—знаменитый русский живописец, основатель школы русских жанристов. Первые произведения В.—портреты (частью выполненные пастелью). Некоторые портреты В. (декабриста Фонвизина, Путятиных, жены художника, М. М. Философовой) принадлежат к лучшим произведениям портретного искусства того времени. В 20-х гг. В. переходит к бытовой (жанровой) живописи, гл. обр. на темы из крестьянской и отчасти помещичьей жизни («Группа крестьян» «Гумно», «Жница», «Молочница», «Утро помещицы» и др.). Пейзажи некоторых картин В. («На пашне», «На жатве» и др.) отличаются тонким чувством русской природы. Произведения В. в Третьяковской галлерее (Москва) и Русском музее (Ленинград).

Лит.: Грабарь И., История русского искусства, т. I, М., 1909.

ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШКОЛА ЖИВОПИСИ—развилась позднее других итал. школ (сиенской, флорентийской и др.). Испытала глубокое влияние Византии и северного искусства. Выражая эстетич. вкусы богатой и могущественной торговой аристократии Венеции, искусство этой школы в эпоху расцвета было слабее других связано с религией и было посвящено гл. обр. прославлению мощи и пышности «царицы морей»—Венеции. Оригинальность В. ш. ж.—в прелести и нежности колорита, передаче переливов света и воздушных далей. Первый крупный мастер—Джованни Беллини (1430—1516); из его школы вышли гениальный, рано умерший Джорджоне и величайший из венецианцев—Тициан; позднее (2-я пол. 16 в.)—великие мастера Тинторетто и Веронезе. Еще в 18 в. школа дала несколько выдающихся художников—смелого декоративного живописца Тьеполо и пейзажистов Каналетто и Гварди.

Лит.: Тэн И., Путешествие по Италии, т. II—Флоренция и Венеция, М., 1916.

ВЕНЕЦИАНСКОЕ ОКНО—тройное окно; средняя часть обычно имеет полукруглую арку, две боковые—прямоугольные.

ВЕНЕ'ЦИЯ (Venezia)—гл. город одноименной области Сев. Италии, торговый и военный порт на одноименном зал. Адриатического моря. Некогда—могущественная республика. В В. с пригородами 260 т. ж. (1931). Помимо шелковых и хлопчатобумажных тканей В. производит художеств. изделия из мозаики и разноцветного стекла. Наряду с этими отраслями легкой индустрии, рассчитанными в значительной мере на иностранных туристов, В. имеет арсенал, верфи и военно-химич. з-ды. Торговая и стратегическая роль В. связана с ее выгодным географическим положением: В. открывает выход к морю для всей плодородной Ломбардской низменности. Город построен на множестве (св. 100) островов, разделенных каналами и связанных мостами. Живописное расположение, обилие художественных памятников старины и богатые коллекции музеев и библиотек привлекают в В. много туристов.

История. Занимая удобное географич. положение, В. уже в 9 в. стала играть важную посредническую роль в средиземноморской торговле между Востоком и Западом, что содействовало ее быстрому экономич. и политич. росту. Во время Крестовых походов венецианцы, сыгравшие в их организации важную роль, приобрели ряд областей на Балканском п-ове, в Сирии и на о-вах Средиземного м., а после 4-го Крестового похода (1202—04) захватили значит. часть Византийской империи, разгромленной крестоносцами при содействии В. Торговое значение Константинополя перешло к В., превратившейся в обширное колониальное гос-во (владения на Балканском п-ове, Крит, с 15 в.—Кипр). Соперничество В. с другой морской итал. республикой Генуей привело к ряду войн между ними, окончившихся победой В. Хищническая эксплоатация колоний наряду с высокими торговыми прибылями явилась главным источником образования в В. крупных капиталов, которые в значительной части вкладывались в мануфактурную промышленность, особенно же в шелковое и стеклянное производства.

В. являлась олигархической купеческой республикой, в к-рой государственная власть сосредоточилась в руках немногих богатейших семей. Верховным органом управления был Большой совет, члены к-рого сделались наследственными. Большой совет избирал дожа, пожизненного главу республики. Правящая буржуазия В. зорко следила за неприкосновенностью своих классовых интересов и жестоко подавляла все попытки демократич. переворотов. Упадок могущества В. начался со взятия в 1453 Константинополя турками, нанесшего тяжелый удар средиземноморской торговле В. и повлекшего продолжит. войны В. с Турцией, в к-рых В. теряла одно за другим свои вост. владения и рынки. К этому присоединилось общее перемещение торговых пу-

тей с Средиземного моря на Атлантический океан. Устраненная почти от всякого участия во всемирной торговле, В. во время Революционных войн конца 18 века была завоевана французами (1797); часть ее была передана Бонапартом Австрии, часть—Цизальпинской республике. В 1805 обе части были включены Бонапартом в его Италийское королевство. В 1815 по решению Венского конгресса территория б. Венецианской республики в составе Ломбардо-Венетского королевства отошла к Австрии. В 1848 в В. вспыхнула революция, гл. вождем к-рой был Манин, и была провозглашена Республика св. Марка, просуществовавшая до разгрома ее австр. войсками в авг. 1849. В результате Австро-итальянской войны 1866 Австрия принуждена была отказаться от В., уступив ее Наполеону III, который передал ее воссоединявшемуся в этот период Итальянскому королевству.

ВЕ'НЗЕЛЬ (польск.)—сплетение из двух или более букв, чаще всего начальных букв имени и фамилии.

ВЕНИЗЕ'ЛОС (Venizelos), Элефтерий (1864—1936)—бурж. политич. деятель Греции; адвокат. В 1897 В. был одним из руководителей антитурецкого восстания на Крите. В 1910 В. образовал либеральную партию и с ее помощью был назначен премьером. В 1911 В. провел через Национальное собрание ревизию конституции и передал реорганизацию армии и флота французской и английской миссиям. В 1912 В. явился одним из инициаторов Балканского союза для войны с Турцией и затем Греко-сербско-румынской войны с Болгарией. С началом Мировой войны В. высказался за участие Греции на стороне Антанты. В июне 1917 союзники, высадив десант в Афинах, прогнали короля Константина. В., став во главе общегреческого пр-ва, объявил войну центральным державам. В 1918 В. возглавлял греческую делегацию на мирных конференциях, причем договоры с Болгарией (в Нейи) и с Турцией (в Севре) дали Греции большие территориальные приобретения (вся Фракия, Восточная Македония, Смирна). По указанию В. греческая дивизия приняла участие во французском десанте в Одессе и потерпела поражение вместе с другими интервентами. В. спровоцировал войну с Турцией, высадив (1920) десант в Смирне. В 1920 В. потерпел поражение на выборах, результатом чего было возвращение Константина. После разгрома греков турками в сентябре 1922 Константин был опять прогнан, и В. в качестве представителя Греции подписал Лозаннский договор (1923). Став во главе либеральной партии, В. образовал правительство. Представляя интересы крупного греч. и иностр. капитала и банков, лавируя между Францией и Англией, В. осуществлял в Греции фактич. диктатуру, применяя к трудящимся массам методы полицейского террора. Экономич. кризис, ударивший особенно сильно по Греции, привел к краху программу «обновления страны», провозглашенную В., и на выборах в сентябре 1932 он потерпел поражение. В январе 1933 В. вновь создал коалиционное правительство, распустившее парламент. Выборы в марте 1933 принесли В. решительное поражение. Сделанная его сторонником ген. Пластирасом попытка провозглашения военной диктатуры (6/III 1933) потерпела крах. В марте 1935 В. организовал военный путч, после разгрома которого бежал за границу. В конце 1935 после восстановления монархии король Георг взял курс на примирение с венизелистами, но В. отстранился от политики.

«ВЕ'НКОВ»—ежедневная чешская газета; выходит в Праге с 1907. Тираж 70 т. экз. Имеет вечернее издание—«В е ч е р» (тираж 45 т. экз.). Орган республиканской аграрной партии, отражающий интересы помещиков и кулаков.

ВЕ'ННОЛА (Vennola), Юхо Хейкки (р. 1872)—финляндский бурж. политич. деятель и проф. политической экономии, автор ряда трудов по экономике Финляндии, в частности по аграрному и крестьянскому вопросу. Видный лидер финской национальной прогрессивной партии. Неоднократно входил в состав пр-ва в качестве министра финансов, иностр. дел (1922—24) и премьера (1919 и 1921—22); один из представителей Финляндии при заключении мирного договора с РСФСР. Министр финансов в правительстве Свинхувуда (1930—31).

ВЕ'НО — в древнерусском брачном праве: 1) при обычае покупки жен—плата за жену (соответствует калыму); 2) приданое жены; 3) залог на часть имущества мужа в обеспечение целости приданого жены («веновая запись»).

ВЕНСКИЕ ВОССТАНИЯ, 1) Мартовское и Октябрьское восстания в Вене в 1848—см. *Революция 1848*; 2) в 1927—см. *Вена*, Р а б о ч е е д в и ж е н и е.

ВЕНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ—см. *Интернационал* $2^1/_2$.

ВЕНСКИЙ КОНГРЕСС, с сентября 1814 до июня 1815—съезд европ. монархов и дипломатов в Вене после падения Наполеона I с целью установления иного политич. порядка после революционной эпохи и Наполеоновских войн. Первоначально исключительным влиянием на В. к. пользовались Англия, Россия, Пруссия и Австрия. Но обширные территориальные притязания России и Пруссии вызвали опасения других участников за возможность нарушения «европейского равновесия». В особенности опасность ослабления грозила побежденной Франции. Однако ее уполномоченный Талейран, искусно выдвинув принцип легитимизма, т. е. восстановления «законных» дореволюционных порядков, добился предотвращения изоляции Франции блоком победителей и, расколов последний, заключил против России и Пруссии секретное соглашение с Англией и Австрией.

В результате В. к. России была предоставлена бóльшая часть польских земель с Варшавой (так называемая Конгрессовая Польша). К Пруссии присоединена была бóльшая часть саксонских владений: саксонский король был лишен их как сторонник Наполеона; сверх того Пруссия получила вновь или вернула себе ряд земель на В. и на З. (Познань, Вестфалию, Рейнскую провинцию). Последний осколок свободной Польши, Варшавское великое герцогство, созданное Наполеоном в качестве аванпоста, выдвинутого против России, было разделено между Россией, Австрией и Пруссией с выделением ничтожной по размерам Краковской республики. Англия вознаградила себя рядом захваченных ею в Наполеоновских войнах колоний, преимущ. голландских (Цейлон, Капская земля и др.), а в Европе—Гельголандом и Мальтой. Австрия получила Венецию, самостоятельность которой была окончательно ликвидирована, и вернула себе Ломбардию, Тироль, Зальцбург, Далмацию. Ломбардия и Венеция были объединены в Ломбардо-Венетское королевство, вошедшее в со-

став австр. земель. Сардинскому королевству был возвращен Пьемонт и к нему была присоединена Генуя; были подтверждены реставрация Бурбонов в Неаполе и объединение вновь Неаполя с Сицилией под наименованием королевства Обеих Сицилий; был восстановлен ряд прежних итальянских гос-в—Церковное государство, Тоскана, Модена, Лукка, Парма, Сан Марино. Франция пострадала меньше, чем можно было ожидать в начале конгресса: по Парижскому договору 20/XI 1815 она осталась в общем в границах периода до 1792. С нее взыскивалась контрибуция в 700 млн. фр., и она обязывалась содержать на своей территории в течение 5 лет оккупац. корпус союзников. Как барьер на границах Франции из Голландии и Бельгии было создано Нидерландское королевство. На восточной границе Франции Швейцария была провозглашена союзом государств (конфедерацией), для которого был установлен вечный нейтралитет. Союзница Франции Дания вынуждена была еще до В. к. отказаться от Норвегии, которую соединили унией со Швецией.

Конгресс не считался с принципом национальностей. Как Германия, так и Италия остались невоссоединенными гл. обр. в интересах Австрии, а Голландия и Бельгия, Швеция и Норвегия были насильственно объединены. Германия должна была впредь представлять союз государств (конфедерацию)—Германский союз—со включением немецких земель Австрии и крайне слабой внутренней связью. Хотя В. к. пытался восстановить политич. порядки, существовавшие до Франц. бурж. революции конца 18 в. и Наполеона, все же он не смог совершенно уничтожить новых политич. условий в Европе, созданных революцией и Первой империей. В частности в Германии большая часть мелких гос-в, уничтоженных при Наполеоне, не была восстановлена, и общее число членов Германского союза было сведено с 360 (не считая еще множества мелких рыцарских владений) к 38. В общем, однако, деятельность В. к. носила ярко реакционный характер и знаменовала собой начало европейской реакции, тесно связанной с деятельностью Священного союза.

ВЕНСКОЕ ПИТЬЕ—настой александрийского листа с примесью сегнетовой соли и так называемой манны; одно из распространенных слабительных средств.

ВЕ'НТА—1) постоялый двор в Испании. 2) Общеевропейское обозначение лож к а р б о н а р и е в. В самой Италии тайные комитеты и ложи карбонариев назывались в е̇ н д и т а м и.

ВЕНТА, В и н д а в а (Venta)—река, протекающая в Литве и Латвии; впадает в Балтийское море. Длина 309 *км*, сплав ок. 200 *км*; судоходна от города Кульдига (78 *км*). В устье—порт Вентспильс.

ВЕ'НТИЛЬ—запорная часть трубопровода (водяного, парового, газового), регулирующая сообщение разных частей его и характеризующаяся наличием клапана (в отличие от крана, имеющего в качестве запирающего органа вращающуюся пробку). Рисунок В. см. на столбце 346.

ВЕНТИЛЯ'ТОР (от лат. «ветер»)—механизм для подачи или отсасывания (э к с г а у с т е р) газов. Состоит из насаженных вокруг свободно вращающейся и помещенной в кожухе оси лопастей, к-рые соединены со всасывающими или нагнетательными трубами. Простейшие небольшие вентиляторы приводятся в движение током воздуха, идущего из пространства с бо́льшим давлением в пространство с меньшим давлением. Большие вентиляторы приводятся в движение искусственно создаваемой усиленной тягой (вентиляционной трубой, иногда печами, подогревающими воздух, электромотором или от трансмиссии).

Вентиль. Вентилятор.

ВЕНТИЛЯЦИЯ (от лат. «проветривание»)—процесс обновления воздуха в закрытых помещениях (жилых и производственных), в рудниках, при подводных, тоннельных и пр. работах с целью удаления пыли, дыма, пара, газов, нормализации темп-ры, влажности воздуха (на текстильных фабриках) и т. д.

Е с т е с т в е н н о й В. считается просачивание воздуха в помещение сквозь неплотности окон, дверей и т. п. и через поры строительных материалов. В. происходит вследствие разности давлений воздуха внутри и вне помещения, при неодинаковых температурах и наличии давления ветра. И с к у с с т в е н н а я В. осуществляется помощью специальных каналов, труб, когда по одним из них (вытяжные) удаляется испорченный, а по другим (приточные) доставляется чистый воздух, пропущенный через фильтры и др. приспособления для уловления пылинок (жидкие поглотители, вазелиновые и пр.). Приточный воздух, вводимый в помещения, подогревается, фильтруется, иногда увлажняется в зависимости от предъявляемых к нему санитарных и технологических (производственных) требований.

Для перемещения воздуха пользуются: 1) разностью температур (создается добавочным подогревом при помощи *калорифера* удаляемого воздуха); 2) силой ветра (выше кровли на концах вытяжных труб устанавливаются флюгарки, дефлекторы и пр.); 3) механическими приспособлениями (вентиляторами электрическими и др.). Одним из видов искусственной В. является о т с а с ы в а ю щ а я В., когда воздух, насыщенный газами, пылью и другими вредными веществами, выделяющимися при производственных процессах, отсасывается системой труб непосредственно от станков и аппаратуры помощью *эксгаустера*.

В капиталистич. странах и в царской России промышленная В. устраивалась лишь в крайних случаях для нужд самого производства. В СССР же в целях оздоровления и улучшения условий труда запрещено строительство фабрик и заводов без вентиляционных установок, соответствующих требованиям трудового законодательства.

ВЕНТРА'ЛЬНЫЙ—брюшной, расположенный на брюшной поверхности тела. Противоположный термин—д о р с а л ь н ы й (спинной).

ВЕ'НТСПИЛЬС, В е н т с п и л с (Ventspils), б. В и н д а в а—город, порт Латвии на Балтийском м. (устье р. Венты), незамерзающая гавань; 17,3 т. ж. (1930). Торговля лесом. Зи-

мой, когда рижская гавань замерзает,—центр латвийского вывоза. Соединен ж. д. с Ригой и Ельгавой (Митавой), а через Резекне (Режицу)—с СССР. Морские купанья.

ВЕНЦЫ — небольшие светлые, по большей части окрашенные в радужные цвета кольца вокруг Солнца или Луны; наблюдаются при рассеянии и разложении света (см. *Дифракция*) от мелких водяных капелек или ледяных кристалликов, носящихся в земной атмосфере.

ВЕНЦЫ—горизонтальные ряды бревен, из к-рых складываются стены (срубы) бревенчатых строений.

ВЕНЧИК—название внутреннего круга листочков околоцветника в цветке, если он отличается от наружного (чашечки) по окраске и форме. В. большей частью ярко окрашен, крупнее чашечки и служит для привлечения животных, главным образом насекомых, посредников при опылении (см. *Энтомофилия*). Состоит из лепестков. Может быть правильным (актиноморфным) или неправильным (зигоморфным), раздельно- или спайно (сростно)-лепестным. Внешний вид и изящество цветов зависят обычно главным образом от В., и в общежитии под словом «цветок» обычно понимается венчик.

ВЕНЫ—кровеносные сосуды, несущие венозную, насыщенную углекислотой кровь к сердцу в противоположность артериям, несущим кровь от сердца. В В. различают те же слои, как и в артериях, но мышечный слой их выражен слабее, поэтому В. при поперечном разрезе спадаются, в то время как артерии зияют. В. имеют карманообразные *клапаны*. Заболевания В. бывают воспалительного характера (так называемые *флебиты*) и на почве застоя крови, ведущего к расширению их (см. рис.). См. *Варикозное расширение вен*.



ВЕНЯ'ВСКИЙ (Wieniawski), Генрик (1835—1880)—выдающийся польский скрипач-виртуоз. Написал ряд произведений для скрипки виртуозно-салонного характера (2 концерта, фантазии, этюды).

ВЕПРЖ, Вепш, Вепрь (Wieprz)—река в Польше, правый приток Вислы, впадает в нее у Демблина (Ивангорода). Дл. 304 *км*. Сплав на 232 *км*, судоходство на 127 *км*.

ВЕ'ПРИК, Александр Моисеевич (р. 1899)—композитор. Преподает (с 1923) в Моск. консерватории. В своем творчестве В. широко использует еврейскую национальную народнопесенную тематику. Из произведений В. нужно отметить: «Песни и пляски гетто», «Траурную песню» и «Песнь ликования»—для симфонического оркестра, «Сталинстан»—для хора и фортепиано, а также ряд камерных и инструментальных сочинений. В. работает также в области музыкознания.

ВЕПРЬ—то же, что дикая свинья, или *кабан*.

ВЕ'ПСЫ—народ западно-угро-финской языковой группы. Занимают Винницкий, Оятский, Тихвинский районы ЛО, Оштинский—Вологодской области и Шелтозерский нац. район Карельской АССР. Численность В. ок. 33 т. ч. (1926). Язык—вепсский, на к-ром говорит 31 т. ч. Подверглись сильному обрусению. В прошлом занимали значительно бо́льшую территорию. Русским летописям были известны вместе с другими близкими к ним народностями под именем чуди, и есть основание считать их потомками весь. Главные занятия—земледелие, рыболовство, лесные промыслы, горные разработки и кустарные (гончарный и др.) промыслы. Разнообразная орнаментика крестьянских жилищ, оригинальные вышивки, богатое песенное народное творчество. В процессе соц. строительства проведены большие мелиоративные работы по осушке болот, осуществляется дорожное строительство. Земледелие, отличавшееся в дореволюционное время крайней отсталостью (трехпольем, подсекой, примитивными орудиями), в процессе социалистического строительства на базе коллективизации сельского хозяйства достигло крупных успехов. Растут кустарные промыслы. Культурный уровень В. значительно повысился. Осуществлено всеобщее начальное обучение. На вепсском языке изданы соответствующие учебники.

ВЕРА КРУС (Vera Cruz)—город, гл. морской порт Мексики на берегу Мексиканского зал., в штате В.-К.; аэропорт; 72 т. ж. (1930). Соединен железной дорогой с городом Мехико. Вывоз золота, серебра, кофе, сахара и табака. Основан Кортесом в 1519.

ВЕРА'С Д'АЛЛЕ' (Vairasse d'Allais), Дени (годы рождения и смерти не известны)—франц. утопич. социалист 18 в., автор утопии «История севарамбов» (напечатанной по-англ. в 1675, по-франц.—в 1677). Вымышленный В. народ, севарамбы, жил в условиях первобытного коммунизма. Разумному и добродетельному правителю удалось поднять их культуру, не нарушив коммунистических основ их старого быта. Общество севарамбов не знает частной собственности; в нем все принадлежит гос-ву, и труд является общественной обязанностью всех граждан. Основная производственная и потребительская ячейка—осмазия, получающая из государственных складов все необходимое для труда и для потребления своих членов и сдающая гос-ву все ею произведенное сверх того, что останется для удовлетворения ее собственных потребностей. В утопии В. интересны: 1) представление о первобытном коммунизме и возможности его рационалистического развития в коммунизм сознательный; 2) характер производственных ячеек, более крупных и сложных, чем у ранних утопистов. Эти черты отличают В. от его предшественников (Мор, Кампанелла) и сближают с франц. социалистами 18 в. В произведениях В. отразились более высокий уровень экономического развития в конце 17 века (мануфактура) и новые идеи рационалистического учения об обществе. Утопия В. вызвала в 18 в. множество подражаний.

ВЕ'РБА—название нескольких видов рода ивы: Salix acutifolia, fragilis и др. Деревья и кустарники с яркокрасной, покрытой сизым налетом корой; часто встречаются в СССР, особенно на Ю., по берегам рек и болот. Разводятся искусственно, легко размножаются черенками. Употребляются для живых изгородей; ветки нек-рых видов идут для плетения корзин и т. п. предметов. Ср. *Ива*.

ВЕРБА'ЛЬНАЯ НОТА—дипломатическая нота, приравниваемая к устному заявлению.

ВЕРБАЛЬНЫЙ (лат.)—словесный, устный (договор, заявление).

ВЕРБЕ'НА—см. *Вербеновые*.

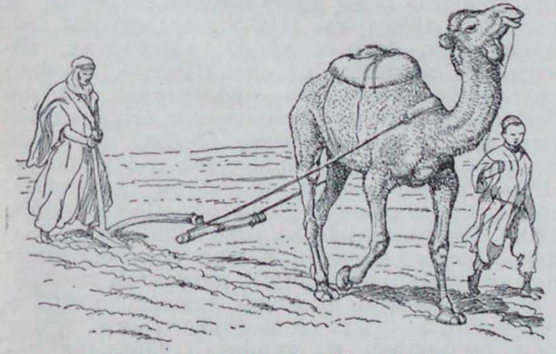
ВЕРБЕНОВЫЕ, Verbenaceae—сем. двудольных сростнолепестных, гл. обр. тропических

растений; деревья, кустарники и травы с неправильными цветами. Известно около 750 видов, есть ценные деревья (например *тиковое дерево*); многие виды известны в садоводстве. Из южно-американской так называемой *лимонной травы* добывается эфирное вербеновое масло, употребляемое в парфюмерии. В Союзе ССР часто встречается как сорняк вербена обыкновенная, или железняк, Verbena officinalis; прежде считалась средством от всех болезней. Иногда корень этой вербены кладут в огурцы при солении.

ВЕРБИЦКАЯ, Анастасия Алексеевна (1861—1928)—писательница. Проблемы, к-рые В. ставит в своем творчестве,—эмансипация женщины, свободная любовь. В 1904—05 наряду с этими проблемами в романах В. появляются отклики на революц. события. Но как первые, так и вторые трактуются В. в духе мелкобурж. индивидуализма, а показ и раскрытие образов примитивны, зачастую пошловаты и слащавы. Занимательная любовная интрига привлекала к романам В. читателя мещанской среды. Произведения пользовались большой популярностью особенно в период реакции после 1905. Основные произведения: «Освободилась» (1899), «Вавочка» (1900), «Дух времени» (1906), «Ключи счастья» (1909—13).

ВЕРБЛЮД, Camelus—род мозоленогих млекопитающих. Крупное животное (более 2,5 *м* высоты в плечах) с одним или двумя горбами на спине; тело покрыто неравномерно волнистыми волосами. Питается растениями, по б. ч. непригодными для корма других животных (полынью, кустарниками). Двугорбый В., C. bactrianus, по некоторым указаниям, в диком состоянии встречается в недоступных песках Средней Азии. Родиной верблюда одногорбого, C. dromedarius, или дромадера, считают Аравию. Теперь он известен только в домашнем состоянии.

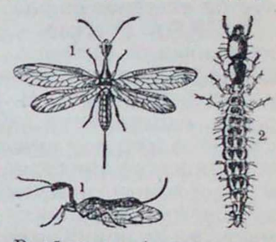




Пахота на одногорбом В. в Египте.

Водится в Африке и Азии, завезен также в Австралию, Северную Америку и Южную Европу. В. очень вынослив: с вьюком до 220 *кг* может без труда проходить 30—40 *км* ежедневно. Обходится без воды 2—3 дня, а зимой даже до 8 дней. Незаменимое транспортное животное в диких пустынях, где нет железных дорог (в СССР, например, на Ю. Казахстана, в Узбекистане и Туркменской ССР). В пустынных местностях Африки распространен главным образом дромадер; для транспорта применяется в пустынях верховая раса В., к-рая отличается высоким ростом и длинными ногами. Верховой В. способен пробегать в день до 140 *км*; такую работу он выносит 3—4 дня подряд. В. применяется в сельском хозяйстве для всех видов полевых работ, особенно при поднятии зяби, при уборке хлебов и сенокосов, для перевозки тяжестей в упряжи. В. раза в $1^1/_2$ сильнее лошади. Во всем мире насчитывают до 5 млн. В.; из них в СССР ок. $1^1/_2$ млн. Самки В. дают до 800 *кг* молока в год, из которого приготовляют кумыс, сметану, а иногда и масло. Беременность продолжается около 13 месяцев. Самки родят лишь одного детеныша (обычно раз в 2 года). При убое из В. выходит до 240 *кг* мяса и 120 *кг* сала. В. дает также ценную шерсть (до 4 *кг*), которая в 2—3 раза дороже овечьей.

ВЕРБЛЮДКИ, Raphidioptera—отряд насекомых; известно около 100 видов. В Союзе ССР на северо-западе встречается В. Raphidia notata, до 1,1 *см* длины. В. и ее личинка полезны уничтожением вредителей деревьев, главным образом короедов.



Верблюдка: 1—взрослое насекомое, 2—личинка.

ВЕРБЛЮЖЬИ, или верблюдовые, Tylopoda—подотряд мозоленогих млекопитающих. Характеризуются мозолистыми подошвами ног с двумя пальцами, с короткими тупыми копытцами, отсутствием рогов, расщепленной губой. В сложном желудке рубец имеет особые ячейки, служащие, повидимому, для запаса влаги. В прежние геологические времена было много родов, теперь два—*лама* и *верблюд*.

ВЕРБЛЮЖЬЯ КОЛЮЧКА, джантак, Alhagi camelorum—полукустарник сем. бобовых с мощным корневищем и колючим стеблем. В. к. широко распространена в сухих, полупустынных и пустынных р-нах Казахстана, Ср. Азии, Сталинградской обл. и др. Переносит полузасоленные почвы. Хороший корм для верблюдов, но по богатству питательными веществами (сырого протеина 11,5%, сырого жира 4, 8%) может быть вообще хорошим кормом и др. животным при условии размягчения колючек. Это достигается скашиванием В. к. до цветения и силосованием с кукурузой, подсолнухом и т. п. при условии сохранения общей влажности силоса не менее 60%. В. к.—хороший медонос. Употребляется также как топливо. Верблюжья колючка в посевах—злостный сорняк. Меры борьбы: правильный севооборот, глубокая пахота с последующим боронованием (не дисковым) для извлечения подрезанных корневищ.

ВЕРБОВКА ВОЙСК—привлечение или наем добровольцев для несения военной службы. В. в. существовала с древних времен. Первоначально нанимали «солдат» (т. е. буквально «получающих плату») лишь на время войны. В. в. приняла широкие размеры с возникновением постоянных армий в эпоху зарождения капита-

лизма (первая из них—франц. армия Людовика XIV во 2-й пол. 17 в.). С переходом к массовым армиям совершается переход к воинской повинности. Под влиянием Франции, а затем Пруссии воинская повинность получила широкое распространение. Но В. в. сохранилась в Великобритании, США и др. Во Франции на основе вербовки комплектуется иностранный легион. Вербуются также добровольцы для создания кадров буржуазной армии. Вербовка кадров рассчитана на укомплектование армии элементами, вполне преданными господствующему классу.

ВЕРВЬЕ' (Verviers)—город в Льежской пров. Бельгии, в узле ж. д. Брюссель—Кёльн; 43 т. жит. (1934), с пригородами—до 90 т. ж. Расположен близ каменноугольных залежей. Обработка цветных металлов (свинец, цинк), машиностроение. Крупный центр шерстяной, главным образом суконной, пром-сти (известен с 18 в.). Европейской известностью пользуется ткацкая школа.

ВЕ'РГА (Verga), Джованни (1840—922)—итальянский писатель, уроженец Сицилии. С конца 70-х гг. стал вождем итальянского натурализма (веризма). В. враждебно относился к росту капитализма. Его веризм носил крестьянофильскую окраску. В.—бытописатель сицилийского крестьянства, эксплоатируемого и разоряемого помещиками и кулаками. Он—художник маленьких, забитых людей, пессимист, не видящий выхода из безотрадной действительности. Большой художник слова, В. писал сочным, красочным языком, мастерски передавая особенности крестьянской речи. Рус. пер.: «Муж Елены» (1900 и 1904), «Несчастье девушки» (1910), «Обреченные» (1927), «Осел св. Иосифа» (1927) и др.

ВЕРГИ'ЛИЙ—римский поэт, см. *Виргилий*.

ВЕРДЕ'Н (Verdun)—город в Сев.-Вост. Франции, на р. Маасе, узел ж. д.; 14 т. ж. (1926; в 1921—29 т. ж.). Первоклассная крепость. К началу Мировой войны (1914) В. составлял на франко-германской границе левый фланг укрепленного франц. восточного фронта В.—Бельфор, протяжением ок. 200 *км*. В феврале 1916 герм. армия атаковала В. Штурмы немецких войск с колоссальными потерями продолжались безуспешно несколько месяцев. Франц. войска также имели большие потери. Бои у В. («Верденская мясорубка»)—одно из самых ярких проявлений ужасов империалистической бойни на Западном фронте.

ВЕ'РДИ (Verdi), Джузеппе (1813—901)—крупнейший итал. оперный композитор 19 в. В то время, когда шла борьба за национальное освобождение Италии от австр. владычества, эмоционально насыщенные оперы В. стали знаменем нац. искусства. Осознавая в этом композиторе выразителя своих чаяний и стремлений, буржуазия часто видела в той или иной сценической ситуации опер В. аналогию с современным политическим положением. Популярности музыки В. содействовало ее мелодическое богатство, искренняя выразительность, структурная простота и драматический пафос. Этими качествами отличаются как ранние оперы В. («Эрнани»—1844, «Луиза Миллер»—1849), когда В. находился еще под влиянием своих предшественников: Беллини, Доницетти и Россини, так и более поздние («Риголетто»—1851, «Трубадур»—1853, «Травиата»—1853), благодаря которым В. приобрел известность во всем мире. В опере «Аида» (1871) и в двух последних—«Отелло» (1887) и «Фальстаф» (1893)—В. достигает вершины своего мастерства: человеческий голос становится у него основным носителем драматической выразительности, оркестровое сопровождение получает тщательную и мастерскую отделку, взаимодействие этих элементов обусловливает художественную целостность произведения. Лучшие оперы В. не сходят и до наст. времени со сцены оперных театров; за последнее время делаются попытки к возобновлению и менее популярных его опер («Эрнани», «Бал-маскарад», «Сила судьбы»).



ВЕРДИ'КТ (лат.—верно сказанное)—в *судах присяжных* решение присяжных заседателей, отвечающее на вопрос о факте преступления и виновности подсудимого. За В. следует приговор постоянной коллегии суда—оправдательный или определяющий наказание.

ВЕРЕСАЕВ (псевд. Смидовича, Викентия Викентьевича, р. 1867)—известный писатель. Сын врача-общественника. Получил медицинское образование. Работал земским врачом, а во время Русско-японской и Мировой войн—военным врачом. В печати В. выступил впервые в 1885.

Творчество В. отражало общественный путь значительной части интеллигенции. Создавшая известность В. повесть «Без дороги» (1895) рисует настроения «бездорожья» 90-х годов, когда после краха народнических идеалов наступило «тяжелое, глухое и сумрачное время», когда часть интеллигенции потеряла веру в полезность общественной деятельности и все ее восприятие жизни было проникнуто скептицизмом. В этот же период были начаты «Записки врача», в к-рых В., ставя вопрос о роли врача-общественника, подвергал сомнению не только эту роль, но и вопрос о полезности и научной обоснованности самой медицины. Заканчивая это произведение в 1901, когда революционное рабочее движение вышло на широкую дорогу, В. уже намечает пути преодоления своего скептицизма, видя выход в переустройстве «всей общественной системы». В рассказе «Поветрие» (1897) даны образы воспрянувших, бодрых людей, увидевших, что «вырос и выступил на сцену новый, глубоко революционный класс»—пролетариат. Однако боязнь совершенно потерять свое лицо, растворившись в пролетариате, боязнь перестать самим быть героями приводила к сомнениям, отталкивала героев В. от рабочего движения, толкала их к исканию подвигов («На повороте», 1902). После поражения революции 1905 и падения революционной волны В. изображает надорванных, растерянных людей («К жизни», 1908). Последним романом, посвященным настроениям и чувствам этой части интеллигенции, был роман «В тупике» (1923), где даны люди, совершенно растерявшиеся перед гигантскими событиями пролетарской революции. Дальнейшая эволюция старой интеллигенции и поворот ее в сторону социализма В. не отражены.

Кроме перечисленных произведений, до революции В. написал ряд повестей из жизни рабочих, крестьян, ряд рассказов о Русско-японской войне и несколько произведений публицистического и литературно-критич. характера («Живая жизнь» и др.). После Октябрьской социалистич. революции В. напечатаны: «Пушкин в жизни» (1926—27), «Гоголь в жизни» (1933), автобиографич. повесть «В юные годы» (1927), повесть «Исанка» (1927) и роман «Сестры» (1933). В двух последних произведениях, давая образы современной молодежи, комсомольцев, В. останавливается гл. обр. на обрисовке психологической раздвоенности, на узко личных переживаниях, связанных с проблемой взаимоотношений между полами. Такой односторонний показ дает искаженное изображение советской молодежи, особенно ее комсомольской части, и заслоняет те актуальные проблемы социалистического строительства (коллективизация, ударничество, соц. соревнование), которые затронуты в романе «Сестры». Последние годы В. работал главным образом над Пушкиным.

Полное собрание сочинений В., изд. А. Ф. Маркса, тт. I—IV, СПБ, 1913; Полное собрание сочинений, тт. I—XV, 3 изд., «Недра», М., 1929.

ВЕ'РЕСК, Calluma vulgaris—низкий вечнозеленый кустарничек с мелкими черепичато-расположенными листьями и лиловато-розовыми цветами. Нетребователен к почве, обыкновенно растет по сухим местам, бедным питательными веществами,—борам, верещатникам и торфяным болотам. Цветы В. медоносны.

ВЕРЕСКОВЫЕ, Ericaceae—сем. двудольных сростнолепестных растений. По большей части это—кустарники, реже—маленькие деревца с вечнозелеными многолетними листьями и правильными цветками. Плоды—коробочки или ягоды; последние у многих съедобны. Известно более 1.100 видов. В. широко распространены по земному шару, иногда покрывают большие пространства, образуя т. н. *верещатники*. Среди В. много медоносных и декоративных садовых (рододендроны, азалеи). Нек-рые В. ядовиты. Представители: вереск, багульник, земляничное дерево. В особое подсемейство среди В. выделены б р у с н и ч н ы е—брусника, черника, голубика, клюква.

ВЕРЕТЕНИЦА, Anguis fragilis—безногая змеевидная ящерица до 55 *см* длины. См. *Медяница*.

ВЕРЕТЕНО—главная работающая часть прядильных машин. Благодаря вращению В. происходит кручение нити, к-рая при этом периодически (на сельфакторе) или непрерывно (на ватере) наматывается непосредственно на В. или на насаженную на него шпулю. Различают В. для банкаброшей, сельфакторов (*мюль-машин*) и ватеров, к-рые в свою очередь разделяются на рогульчатые, кольцевые и колпачные в зависимости от механизма, при помощи которого подается к В. нить; этот механизм вращается вокруг оси В., но медленнее самого В. В соответствии с номером пряжи и родом волокна В. бывают различной величины. В. делают из мартеновской стали, они должны быть прочны, хорошо центрированы и уравновешены, т. к. в некоторых случаях число оборотов их превышает 10.000 в минуту. Первый прядильный ватер, сконструированный в Англии в конце 18 в., имел три пары В. В. на ручных прялках—деревянные, точеные, заостренные к концам, бывают с утолщением посредине.

ВЕРЕЩАГИН, Василий Васильевич (1842—1904) — выдающийся живописец-реалист. В. много путешествовал (в Средней Азии, Индии, Сирии, на Балканах), был свидетелем и участником Туркестанского похода 1867, Русско-турецкой войны 1877—78; погиб в Порт Артуре на броненосце «Петропавловск» в начале Русско-японской войны. Главная тема картин В.—правдивый, неприкрашенный показ войны и ее ужасов, страданий ее рядовых участников — «серой» солдатской массы. «Апофеоз войны» изображен В. в виде пирамиды черепов. В туркестанской, индийской и болгарской сериях картин, наряду со сценами войны («Забытый», «На Шипке все спокойно» и др.), В. дает жуткие изображения казней («Казнь в Дели» и др.), к к-рым примыкает «Казнь первомартовцев», изображающая расправу царского пр-ва с революционерами. Большая часть произведений В. собрана в Третьяковской галлерее (Москва), в Русском музее (Ленинград) и др.



ВЕРЕЩАГИНО—рабочий поселок, р. ц. на западе Пермской обл., станция ж. д.; 11,2 т. ж. (1935). Металлообрабатывающий завод.

ВЕРЕЩАТНИК, в е р е с к о в ы е п у с т о ш и—безлесные пространства с тощими болотистыми или подзолистыми почвами, поросшие вереском, иногда совместно с другими низкорослыми кустарниками.

ВЕРЕЯ—гор. МО, адм. центр р-на, в 27 *км* от ж.-д. станции Дорохово на З.-Ю.-З. от Москвы (сообщение автобусом); 4,6 т. ж. (1935).

ВЕРЖЕ' (франц.)—писчая бумага машинной выработки с просвечивающим рисунком рубчиком или мелкой клеточкой, сделанным путем тиснения готовой, но не вполне просушенной бумаги (см. *Водяные знаки*).

ВЕРИ'ЗМ (от vero—истинный, правдивый), 1) в м у з ы к е—оперный стиль, развившийся в конце 19 в. в Италии в связи с буржуазно-реалистическими тенденциями, характерными для итальянского театра той эпохи. Для веристской оперы характерны: остро-драматическая сюжетика, речитативно-ариозное изложение, приближающееся к интонациям разговорной речи, не чуждое, впрочем, грубого мелодраматизма, влияние народной мелодики и ритмики. Первыми представителями В. в итал. опере были *Масканьи* и *Леонкавалло*, получившие широкую известность в начале 90-х гг. своими операми «Сельская честь» и «Паяцы». Сильное влияние на композиторов-веристов оказал франц. композитор Бизе. Наиболее выдающийся представитель В. — *Пуччини* с его музыкальными драмами: «Манон», «То́ска», «Богема», «Чио-Чио-Сан» и др.

2) В и т а л ь я н с к о й л и т е р а т у р е—название литературного направления, близкого к *натурализму*. Его гл. представители — Верга, Деледда и др.

ВЕРИТЕЛЬНАЯ ГРАМОТА — официальное письмо главы государства о назначении посла или посланника в другую страну. При приезде посол или посланник вручает лично В. г. главе государства этой страны на торжествен-

ном приеме и только с этого момента считается формально признанным и допущенным к исполнению своих обязанностей. В СССР В. г. иностранных государств принимает Президиум Верховного совета СССР (ст. 49, п. «о» Конституции СССР 1936).

ВЕ'РКБЛЕЙ—промежуточный продукт, получаемый в результате плавки свинцовых руд; содержит обычно 97,8—99% свинца, 0,1—0,5% золота и серебра и незначительное количество сурьмы, меди и др. металлов. В. поступает на рафинирование для получения благородных металлов и очистки свинца от примесей.

ВЕ'РКИ (нем.)—общее название различных оборонительных построек в *крепостях*.

ВЕРЛЕ'Н (Verlaine), Поль (1844—96)—франц. поэт-лирик, представитель *декадентства* во франц. литературе. Вместе с Малларме В.—основоположник символизма. В. вел бурную, беспорядочную жизнь богемы. Вначале примыкал к «Парнасу». Первые книги стихов В. вышли в 60-х гг.; его лучшие сборники («Благая песнь», «Романсы без слов» и «Мудрость») относятся к 1870, 1874 и 1881. Свои воззрения на поэзию, легшие в основу поэтики школы символистов, В. высказал в стихотворении «Поэтическое искусство», требуя «прежде всего музыки», нюансов и полутонов. Поэзия В. очень музыкальна, эмоционально насыщена и лирична. Произведения В. переводились на многие европейские языки; на русский—В. Брюсовым, Сологубом и др. Собр. стихотворений, М., 1912 (с биографией).

ВЕРМЕ'ЕР (Vermeer), Ян (1632—75)—голландский живописец, жанрист и пейзажист. В своих картинах, пронизанных прозрачным, теплым и мягким светом, В. изображал виды родного города Дельфта, уют комнат, тихий труд и времяпровождение их бурж. обитателей. Представлен в Эрмитаже (Ленинград).

ВЕРМИШЕЛЬ (итал.)—сушеное тесто из пшеничной крупчатки в виде лапши или мелких фигурок—звезд и т. п.

ВЕРМО'НТ (Vermont)—штат США (Новая Англия). Площ. 24,8 т. *км*²; 377 т. ж. (1935). Крупнейшие в США ломки мрамора. В. выделяется относительно слабым развитием промышленности и, вместе с окружающими его штатами, характеризуется как р-н молочного скотоводства и садово-огородных культур, что обусловливается близостью к Нью Иорку и Бостону. Административный центр В.—город Монпелье, 8 т. ж. (1930).

ВЕРМОРЕ'ЛЬ (Vermorel), Огюст (1841—71)—франц. публицист радикального направления, член Парижской коммуны 1871. В. с первых лет студенчества стал на путь борьбы с бонапартистским режимом. Редактировал ряд журналов и газет, причем пр-во их неизменно закрывало, а В. приговаривало к тюремному заключению. В середине 60-х гг. В. увлекся учением Прудона. Находился в переписке с Марксом, к-рый не раз выправлял ошибочную линию его газеты «Французский курьер». В тюрьме (1868) В. написаны наиболее известные его книги—«Деятели 1848 г.» (рус. пер., М.—П., 1923) и «Деятели 1851 г.» (рус. пер., СПБ, 1870), где он с беспощадным сарказмом бичует не только сподвижников Наполеона III, но и трусливых и лицемерных либералов и бурж. демократов. В марте 1871 В. был избран в Парижскую коммуну и затем в ее Исполнительную комиссию, примкнув к прудонистам. При подавлении Коммуны В. был ранен на баррикаде и умер в военном госпитале в июне 1871. Кроме упомянутых книг, им написаны: «Социалистическая партия» (1870), «Что такое республика» (5-томная работа о *Мирабо*) и книги о полиции в прошлом и настоящем.

ВЕРН (Verne), Жюль (1828—905)—франц. писатель для юношества. Получил широкую популярность и переведен на многие языки. В. был соредактором журнала «Магазин воспитания и отдыха», в к-ром печатал свои многочисленные произведения. В своих научно-фантастич. романах в живой, увлекательной форме В. популяризовал успехи и достижения науки и техники, географические открытия и т. д. В. нередко предвосхищал в своем творческом воображении многие позднейшие изобретения (подводная лодка, аэроплан и др.). Произведения В., рисующие кругосветные, подводные, подземные, межпланетные путешествия («Дети капитана Гранта», «Приключения капитана Гаттераса», «Таинственный остров», «Двадцать тысяч лье под водой», «Путешествие к центру земли», «Путешествие вокруг луны» и мн. др.), сохраняют интерес и для сов. юношества своими научными и техническими сведениями и фантастикой.

ВЕРНЕР, Абраам Готлиб (1750—817)—крупнейший немецкий геолог и минералог. Профессор минералогии и горного дела в Фрейбурге (1775). Один из основателей геологии как науки. Создал классификацию минералов, разделил горные породы на крупные группы, формации, установил «согласное» и «несогласное» напластование. Является наиболее ярким представителем школы нептунистов. См. *Геология*.

ВЕ'РНЕР (Werner), Альфред (1866—919)—выдающийся химик, проф. в Цюрихе; развил учение о валентности, разработал химию *комплексных соединений*, дал ценные исследования в области *стереохимии*. В 1913 получил Нобелевскую премию.

ВЕРНИСАЖ (франц.—лакировка)—канун открытия художественной выставки, предназначенный для ее осмотра критиками искусства и почетными гостями.

ВЕРНЫЙ—прежнее название гор. *Алма-Аты*, центра Казахской ССР.

ВЕРНЬЕР—см. *Нониус*.

ВЕРНЬО' (Vergniaud), Пьер (1753—93)—деятель Французской бурж. революции конца 18 в., адвокат, один из вождей жирондистов, блестящий оратор. Одно время—председатель Законодательного собрания. В Конвенте выступал с яростными нападками против монтаньяров. Вместе с другими вождями жирондистов был устранен из Конвента и арестован; во время революц. пр-ва Робеспьера казнен.

ВЕРО'НА (Verona)—гл. город провинции В. в Сев. Италии, у подножья Альп, на р. Адиже; 154 т. ж. (1931). Узел ж. д. и аэропорт. Крепость и важный торг. центр, расположенный у входа в Верхне-Итальянскую низменность и на торг. пути из Венеции в Милан. Металлургия, машиностроение, шелковая пром-сть. Много памятников средневековой архитектуры. В.—один из древнейших городов Италии. В 425 она была разгромлена гуннами. С 1107—вольная городская коммуна, с 1227—городская синьория, в 1260—387 с династией делла Скала. В 1405—796 принадлежала Венеции. В 1796 была занята французами, вытесненными в 1797 после восстания, известного под именем В е р о н с к о й п а с х и, но перешла во владение

Австрии. В 1805 вошла в состав Италийского королевства. В 1814—66 принадлежала Австрии, в 1866 стала частью воссоединившейся в этот период Италии.

ВЕРОНА'Л—распространенное снотворное средство, синтезированное Э. Фишером. По химич. составу представляет диэтил-малонилмочевину. При длительном применении наблюдается накопление В. в организме, обусловливающее хроническое отравление им (так называемый веронализм—тошнота, рвота, слабость, оглушенность, выделение с мочой гематопорфирина).

ВЕРОНЕ'ЗЕ (Veronese), Паоло (собственно П. Кальяри, 1582—88)—итал. художник, представитель позднейшей венецианской школы. Мастер богатого колорита и пронизанного светом воздуха. В стенной и плафонной живописи, в больших полотнах на библейские и мифологич. темы прославлял величие торговой республики Венеции и пышность ее празднеств. Представлен в Эрмитаже (Ленинград).

ВЕРО'НИКА, Veronica—род растений (около 200 видов) из сем. норичниковых. Гл. обр. травы, б. ч. с голубыми цветками; в Новой Зеландии есть кустарники и даже деревья. Растут всюду, кроме тропиков. В СССР—несколько десятков видов; нек-рые применяются в народной медицине. Разводятся как декоративные.

ВЕРОЯТНАЯ ОШИБКА—одна из величин, характеризующих степень точности измерения. Если число a таково, что с одинаковой вероятностью можно ожидать ошибки как большей a, так и меньшей a (по абсолютной величине), то число a и называется В. о.

ВЕРОЯТНОСТЕЙ ТЕОРИЯ—математическая дисциплина, занимающаяся изучением закономерностей в массовых явлениях, из к-рых каждое в отдельности является случайным. Примером может служить серия бросаний монеты. Если бросать монету с достаточной высоты, то она может упасть той или иной стороной. Явление случайно, т. к. мы не можем указать никакого точного закона относительно порядка выпадения сторон; явление массовое, ибо ряд бросаний можно повторить достаточно большое число раз. Можно считать достаточно проверенным тот факт, что при большом числе бросаний симметрично сделанной монеты обе грани ее появляются приблизительно с одинаковой частотой. Для изучения таких закономерностей и вводится понятие вероятности. В примере с бросаниями симметрично сделанной монеты мы на основании полной симметрии обеих сторон приписываем одинаковые вероятности выпадения для той и другой стороны. Однако подобные заключения по симметрии можно делать только в простейших случаях, и поэтому установление факта существования вероятности для конкретных случаев является одной из важнейших задач прикладной теории вероятностей—математической статистики. Вероятность измеряется правильной дробью; вероятность достоверного события—единица, невозможного—нуль. Т. о. выпадение герба при бросании монеты будет иметь вероятность $^1/_2$.

В. т. дает правила для вычисления вероятности одних событий, когда известны вероятности нек-рых других. Эти правила получаются математическим путем из двух основных положений В. т.: так называемой теоремы сложения и теоремы умножения вероятностей. Пусть мы имеем урну, содержащую красные, голубые и белые шары, причем имеются определенные вероятности извлечения шара каждого цвета. Как велика вероятность извлечения цветного шара (голубого или красного)? По теореме сложения вероятность извлечения цветного шара будет равна сумме вероятностей извлечения красного и голубого шаров. Общая формулировка теоремы сложения: «Вероятность наступления одного из нескольких исключающих друг друга событий равна сумме вероятностей этих событий». Пусть мы вынули один шар, определили его цвет и положили его обратно, извлечем теперь снова к.-л. шар. По теореме умножения вероятностей вероятность извлечения один раз белого шара и другой раз красного равна произведению вероятностей извлечения белого шара на вероятность извлечения красного шара. Общая формулировка теоремы умножения: «Вероятность совместного наступления нескольких событий равна произведению вероятностей этих событий». При этом важно отметить, что события являются взаимно независимыми, т. к. в случае зависимости между ними формулировка теоремы меняется.

Важнейшая задача В. т.—установление с помощью вышеуказанных правил таких фактов, вероятности к-рых весьма велики. Так, ряд основных теорем В. т., объединяемых общим названием закона больших чисел, утверждает с вероятностью, близкой к единице, наступление нек-рого события, зависящего от отдельных фактов, когда число этих фактов достаточно велико (см. *Больших чисел закон*).

В последнее время естественные и общественные науки все более используют результаты и методы теории вероятностей. Основание В. т. было положено *Паскалем*, *Ферма* и *Гюйгенсом* в середине 17 века.

ВЕРРО'ККИО (Verrocchio), Андреа (1436—1488)—итальянский ювелир, скульптор и живописец, мастер флорентийского Возрождения. Живопись В. характерна простотой, выразительностью жеста и драматизмом, контуры фигур—смелостью, резкостью и тонким изяществом. Замечательна его конная статуя Коллеоне в Венеции (репродукция в Музее изобразительных искусств им. А. С. Пушкина в Москве). В.—учитель Леонардо да Винчи.

ВЕРСА'ЛЬ (Versailles)—гл. гор. департамента Сены и Уазы во Франции, в 17 *км* от Парижа, ж.-д. узел; 67 т. ж. (1931). В. вырос вокруг дворца Людовика XIII, выстроенного в 17 в. Славится парками. Версальский парк служил прототипом многих дворцовых парков, а также парков богатых русских усадеб.

В.—резиденция франц. королей со времени Людовика XIV, обстроившего его пышными дворцами. В начале Французской бурж. революции конца 18 века—место созыва 5/V 1789 Генеральных штатов, превратившихся 17/VI в Национальное собрание, 5—6/X переведенное вместе с королем в Париж в результате похода парижан на В. В Франко-прусскую войну 1870—71 В. был занят герм. войсками, и в ноябре 1870 в В. были заключены договоры Северо-Германского союза с южно-германскими гос-вами об образовании новой Германской империи, а 18/I 1871 Вильгельм I (король прусский) объявлен германским императором; 28/I в В. были подписаны капитуляция Парижа и перемирие, а 28/II заключен продиктованный Бисмарком предварительный мирный договор Франции с Германией.

После восстания Коммуны 18/III 1871 В.—местопребывание бежавшего сюда 20/III вре-

менного пр-ва Тьера и переехавшего из Бордо контрреволюционного Национального собрания. В. явился центром сгруппировавшихся вокруг Тьера реакционных сил (в е р с а л ь ц е в), задушивших Коммуну. В В. действовали военные суды и производились массовые расстрелы пленных коммунаров. Национальное собрание оставалось в В. до 1875 из страха перед революц. настроениями народных масс Парижа. По принятой им 25/II 1875 конституции будущий франц. парламент должен был созываться, как и будущие национальные собрания, в В. Лишь в 1879 обе палаты были переведены в Париж. Национальное собрание и поныне созывается в В. В 1919 (28/VI), после Мировой войны, в В. Германией был подписан мирный договор, выработанный союзниками (*Версальский мирный договор*). В одном из дворцов В. был подписан и *Трианонский мирный договор* с Венгрией.

Здесь были подписаны также Версальский мир 1763 между Францией и Пруссией (один из мирных договоров Семилетней войны) и Версальский мир 1783 Франции и США с Англией, по к-рому последней была признана независимость Соединенных штатов Америки.

ВЕРСАЛЬСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР—договор, закончивший Мировую войну. Был подписан 28/VI 1919 союзниками и Германией. Выработан союзниками на Парижской конференции, открывшейся 18/I 1919.

В основу В. м. д. должны были быть положены т. н. Четырнадцать пунктов Вильсона, обещавшие заключение мира на условиях относительного равноправия, гарантировавшие народам самоопределение и т. п.

В. м. д. разделен на 15 частей: 1-я часть касается учреждения Лиги наций. 2-я часть посвящена новым границам Германии. Франция получила Эльзас и Лотарингию в границах 1870; Бельгия—округа Мальмеди, Морене и Эйпен; Польша—пров. Познань (25.873 *км*²), почти всю Западную Пруссию (16.305 *км*²), некоторую часть Померании с выходом к Балтийскому морю и часть Восточной Пруссии (в герм. толковании—Польский коридор, в польском — Поморье, *Данцигский коридор*); Данциг с его округом был объявлен независимым, «вольным городом» под защитой Лиги наций. Государственная принадлежность Шлезвига, южной части Вост. Пруссии и Верхней Силезии в февр. 1920 и марте 1921 была определена плебисцитами [в силу к-рых сев. часть Шлезвига отошла к Дании и почти вся Верхняя Силезия—к Польше (3.221 *км*²)]. Кроме того в Вост. Пруссии гор. Мемель с его округом (вдоль устья Немана) был передан в ведение Совета послов Антанты и позднее (февр. 1923) присоединен к Литве. Наконец, Саарский бассейн перешел в ведение Лиги наций на 15 лет с передачей его угольных копей в собственность Франции. По плебисциту, проведенному в условиях фашистского террора, шантажа и провокаций в январе 1935, фашистская Германия насильственно закрепила за собой Саарскую область. 3-я часть В. м. д. содержит ряд постановлений политического характера, касающихся Европы. В частности Германия: 1) обязуется срыть укрепления по всему левому берегу Рейна и в полосе правого берега шириной в 50 *км* (в этой зоне Германии запрещается также содержание каких-либо военных сил); 2) признает самостоятельность и территориальный состав Австрии, Чехословакии и Польши; 3) обязуется аннулировать Брестский мир и иные соглашения с Советской Россией и уважать независимость всех территорий, ранее входивших в состав Российской империи. Согласно 4-й части В. м. д. Германия отказывается в пользу Лиги наций от всех ее колоний. 5-я часть В. м. д. посвящена вопросам разоружения Германии. 6-я и 7-я части говорят о порядке возвращения пленных и устанавливают принятие со стороны Германии ответственности за возникновение войны. 8-я часть устанавливает, что Германия обязуется возместить: а) все убытки, личные и материальные, причиненные гражданам Антанты военными действиями; б) убытки, понесенные союзными пр-вами от захвата, разрушения или повреждения гос. имущества; в) все суммы, заимообразно взятые Бельгией во время войны от союзников. Размер следуемых с Германии сумм, а также порядок их уплаты в течение 30 лет должна была установить особая Репарационная комиссия из представителей держав Антанты, Бельгии и Югославии. В течение первых $2^1/_2$ лет Германия обязывалась уплатить 20 млрд. золотых марок (золотом, ценными бумагами, кораблями, скотом, товарами и т. п.). Эта часть договора в процессе дальнейших дополнений принимала все новые формы и после принятия плана Дауэса и постановлений Лондонской конференции от 16/VIII 1924, а также с выработкой плана Юнга в Гааге в 1929 и в особенности с последовавшими в результате мирового экономич. кризиса международными соглашениями по репарациям и другим долговым обязательствам (см. *Лозаннская конференция* 1932) в значительной степени утратила свою непосредственную связь с В. м. д. 9-я часть содержит ряд финансовых обязательств Германии. 10-я часть касается экономич. преимуществ, к-рые Германия обязуется предоставить странам Антанты в отношении ввоза, вывоза, транзита, судоходства и прав иностранцев. Детально регулируются вопросы о довоенных долговых обязательствах между гражданами воевавших гос-в, а равно и о принадлежавших им имуществах. В частности Германия на указанный срок предоставила странам Антанты одностороннее право *наибольшего благоприятствования* в торговле. В 11-й части Германия обязалась предоставить по 1/I 1932 особо льготные условия для воздушных сообщений Антанты над герм. территорией. 12-я часть устанавливает полную свободу транзита по путям, проходящим через Германию. Речные системы Эльбы, Одера, Немана и Дуная (до Ульма) объявляются международными, и суда и граждане всех стран должны пользоваться на этих реках равными правами; Кильский канал открывается для судоходства всех стран; ж.-д. перевозки товаров, ввозимых из стран Антанты, ставятся в наиболее благоприятные условия. Согласно 13-й части при Лиге наций создается постоянная международная организация по вопросам труда под названием Международного бюро труда. 14-я часть устанавливает гарантии выполнения Германией обязательств договора: оккупацию войсками Антанты сроком на 15 лет всего левого берега Рейна, досрочное и частичное очищение к-рого было поставлено в зависимость от усмотрения союзников. 15-я часть—смешанные постановления.

В. м. д. не только не стабилизировал положения в Европе, но, наоборот, явился источником глубочайших противоречий и обостренной

борьбы между империалистическими гос-вами. В. м. д. явился выражением определенного соотношения сил на империалистической арене, отражением определенной стадии борьбы между империалистами. Этим определялось его содержание и этим же определяется его ревизия в соответствии с изменившимся соотношением сил между империалистическими державами.

В течение послевоенных лет центральной задачей германского империализма явилась борьба за пересмотр В. м. д. в качестве исходного пункта для осуществления его захватнической политики, потерпевшей поражение в 1914—18. Первым значительным шагом в этом направлении явилось досрочное очищение французскими и английскими войсками левого берега Рейна (1930). Эта уступка была дана Германии взамен признания ею неизменности установленной в Версале франко-германской границы (см. *Локарнская конференция* 1925). Франция добивалась такой же германской гарантии в отношении восточных границ Германии, но Германия на это не согласилась.

Решения Лозаннской конференции 1932 по вопросу о репарациях и долгах фактически оформили ликвидацию постановлений В. м. д. о репарациях. Эта ликвидация явилась результатом действия кризиса, приведшего к фактическому банкротству Германии и ряда других государств.

Одним из основных моментов борьбы германского империализма за пересмотр Версальского мирного договора явилось выдвинутое Германией в августе 1932 требование о равноправии в вооружениях. Германия отозвала своих представителей с конференции по разоружению до выполнения ее требований. Франция решительно отказалась удовлетворить германские претензии. После долгих переговоров Англия, Германия, Италия и Франция подписали 11/XII 1932 в Женеве протокол, формально признающий право Германии на равноправие в вооружениях. Но этот протокол не имел практических результатов, точно так же как и *Пакт четырех держав* не повел к удовлетворению герм. претензий на увеличение вооружений. В июле 1933 конференция по разоружению была снова отсрочена, оставив вопрос открытым. Пр-во Гитлера, поставившее задачей усиленное вооружение Германии для осуществления империалистических агрессивных планов, в 1935 открыто нарушило военные постановления В. м. д.: 16/III 1935 оно объявило о введении всеобщей воинской повинности. Этому предшествовало официальное заявление о восстановлении военной авиации. Вскоре Гитлер заявил о намерениях Германии довести свой военный флот до 35% тоннажа английского и, наконец, о начале строительства подводных лодок. В ответ на эти мероприятия Франция ограничилась протестом перед Советом Лиги наций, к-рый в апр. 1935 единогласно осудил одностороннее нарушение Германией международных договоров. Советский союз, подчеркнувший в речи Литвинова на Совете Лиги наций, что он не оправдывает В. м. д., за к-рый СССР не несет ни моральной ни юридической ответственности, все-таки голосовал за указанную резолюцию в виду того, что вооружения герм. фашизма носят явно агрессивный характер. Англо-германское морское соглашение, заключенное в июне 1935, фактически легализовало нарушение Германией V раздела В. м. д. в части морских вооружений, т. к. оно признало за Германией право иметь флот в размере 35% тоннажа английского флота.

7/III 1936 Германия оккупировала своими войсками демилитаризованную Рейнскую зону, тем самым нарушив статьи 42 и 43 В. м. д., подтвержденные в Локарнском договоре. Ремилитаризация Рейнской зоны еще более обострила угрозу войны в Европе. Гл. обр. благодаря колеблющейся позиции, занятой британским пр-вом, и этот новый агрессивный акт пр-ва Гитлера непосредственно не вызвал эффективных ответных мероприятий локарнских держав, несмотря на то, что Совет Лиги наций единогласно констатировал факт одностороннего нарушения Германией Локарнского договора.

В ноябре 1936 Германия объявила себя свободной также от обязательств, изложенных в 12-й части В. м. д., касающихся режима международных рек. Т. о. к концу 1936 от В. м. д. фактически остались лишь установленные им государственные границы. В марте (11—12) 1938 фашистская Германия насильственно захватила Австрию, уничтожив т. о. ее независимость, предусмотренную В. м. д. (часть 3-я, статья 80), а в октябре 1938 захватила огромную территорию Чехословакии, снова нарушив В. м. д. (часть 3-я, статья 81). «Фашистская Германия порвала односторонним актом Версальский мирный договор и наметила к осуществлению план насильственного пересмотра границ европейских государств» [История ВКП(б), 1938, стр. 317].

2 Интернационал объявлял себя в принципе сторонником пересмотра В. м. д. На деле один из представителей 2 Интернационала—Вандервельде—от имени Бельгии подписал В. м. д., а в дальнейшем представители 2 Интернационала как в Германии, так и во Франции, если и поддерживали идею пересмотра В. м. д., то лишь на основе франко-германского союза. Маневрам герм. и франц. буржуазии рабочий класс Франции и Германии и международный пролетариат противопоставили под руководством коммунистических партий пролетарскую солидарность в борьбе против В. м. д. на основе общей борьбы против империалистской войны и против капиталистической системы.

Советский союз в своих внешнеполитических выступлениях всегда подчеркивал, что насильственный В. м. д. является источником глубочайших противоречий, препятствием для нормальных экономических отношений в Европе и тяжким бременем для народов. Однако СССР чужда всякая поддержка попыток отдельных капиталистических пр-в осуществить ревизию версальской системы путем новой войны. СССР, являясь противником В. м. д. и последовательно отстаивая дело мира, разоблачает фашистский блок агрессоров, которые добиваются передела мира в новой империалистской войне. Для окончательной ликвидации всяких империалистических договоров и возможности новой империалистской войны необходима ликвидация капитализма.

В. м. д. и Китай. По В. м. д. все германские права, владения и имущество в пров. Шаньдуне (Китай) переданы Японии (раздел VIII, ст. 156—158) и лишь вне Шаньдуна—Китаю (раздел II, ст. 128—134). Из-за ст. 156—158 китайская делегация отказалась подписать В. м. д. Захват Японией Шаньдуна и санкционирование этого акта В. м. д. вызвали широкое

общенациональное антияпонское движение, сопровождавшееся бойкотом японских товаров, антияпонской агитацией и избиением двух министров пекинского пр-ва, аньфуистов Цао Жу-лина и Лу Цзюнь-юя, за их цинично-предательскую поддержку японского империализма. Антияпонское движение 1919, связанное с В. м. д., является важным этапом в развитии революц. антиимпериалистического движения в Китае.

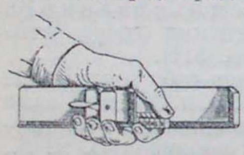
ВЕРСА'ЛЬЦЫ — термин, обозначавший врагов *Парижской коммуны* (1871), в частности войска буржуазного пр-ва, бежавшего из революционного Парижа в Версаль.

ВЕРСИФИКА'ЦИЯ (лат.)—то же, что *стихосложение.* Версификатор — бездарный поэт, стихоплет.

ВЕРСТА—прежняя рус. мера длины=500 саженям = 3.500 футам = $1^1/_{15}$ *км*, или 1.066,8 *м*.

ВЕРСТАНЬЕ—в феодально-крепостной России наделение поместьем вступающего на службу дворянина или боярского сына. Верстанье поместьем («поместным окладом») являлось основой т. н. поместной системы. Существовало два основных вида В.—«в отвод» (наделение дворянина или боярского сына, «поспевшего в службу», новым, отдельным от отцовского поместьем) и «в припуск» (закрепление за новым служилым дворянином отцовского поместья в целом или в части).

ВЕРСТАТКА—типографский прибор для ручного набора, представляющий полированную металлическую пластинку, изогнутую под прямым углом, с двумя перпендикулярными к ней стенками: одной неподвижной и другой подвижной. Наборщик ставит в верстатку литеры, начиная от подвижной стенки, укрепляемой предварительно на нужную длину строки, или формат набора.



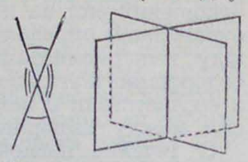
ВЕРСТКА—в типографском деле составление полос (страниц) из отдельных гранок набора и рисунков в том виде, как они будут в дальнейшем печататься.

ВЕРСТОВСКИЙ, Алексей Николаевич (1799—1862)—композитор, автор 6 опер (наиболее известная—«Аскольдова могила»), большого числа водевилей, ряда романсов и хоров. В.—типичный представитель сентиментального стиля русских дилетантов-композиторов 1-й половины 19 века. Творчество его характерно подражательностью западно-европейским образцам (итальянской опере, Веберу), а позднее и русским—Глинке. Наиболее удачны у Верстовского были мелкие куплетные формы водевилей.

ВЕРТИКА'ЛЬ, вертикальная линия— прямая, направление которой совпадает с направлением отвеса. Вертикальная плоскость — плоскость, проходящая через вертикаль.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ—одна из форм капиталистич. монополий: объединение предприятий, осуществляющих последовательные стадии производственного процесса. Сюда относятся, напр., объединения каменноугольных копей с газово-коксовальными заводами, добыча руды с выплавкой чугуна и т. п. Выгода В. к. заключается в увеличении прибыли, в большей сопротивляемости неблагоприятной рыночной конъюнктуре и в укреплении хоз. мощи комбината. Вертикальная комбинация не может, однако, устранить капиталистической конкуренции.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УГЛЫ, противоположные углы—два прямолинейных (или двугранных) угла с общей вершиной (или ребром), стороны (или грани) которых являются продолжением друг друга (см. чертеж). В. у. равны между собой.



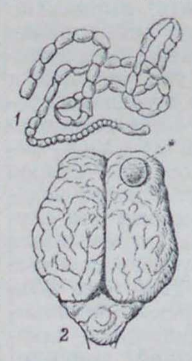
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КРУГ, 1) в астрономии вертикаль, круг высоты—большой круг небесной сферы, проходящий через точку небосвода, находящуюся над головой наблюдателя—*зенит*, перпендикулярно к горизонту. 2) Инструмент для измерения высоты звезд над горизонтом (см. *Координаты*).

ВЕРТОВ, Дзига (р. 1897)—кинорежиссер, родоначальник т. н. документализма в советском кино (течение, придававшее исключительное значение кинохронике и отрицавшее художественное, по терминологии В.—«игровое», кино). В.—автор до 120 фильмов-хроник, в т. ч. экранных журналов: «Киноправда», «Госкинокалендарь». Работы В., отличающиеся большим мастерством монтажной работы, оказали большое влияние на отдельных советских кинематографистов. В своих последних фильмах В. использует методы художественного фильма. Значительный интерес представляют его фильмы: «Три песни о Ленине» и «Серго Орджоникидзе» (1938).

ВЕРТОЛИСТЫ—жуки, см. *Трубковерты*.

ВЕРТУН СОСНОВЫЙ — ржавчинный грибок, Melampsora pinitorqua, вызывающий болезнь молодых сосен. Пораженные им сосны часто причудливо изгибаются. Нек-рые стадии своего развития грибок проводит как паразит на осинах и белых тополях.

ВЕРТЯЧКА—болезнь животных, главным образом овец; одним из внешних признаков ее является то, что больные животные вертятся в одну сторону, кувыркаются и т. п. Болезнь трудно излечима. Чаще погибают ягнята. У павших животных в мозгу находят пузырчатую глисту (*2*). Это—личинка ленточного червя (*1*). Он паразитирует в кишках собак (также волков, лисиц). Собаки заражают пастбище, а следовательно и овец. Изредка В. встречается у крупного рогатого скота, лошадей и даже человека. В. ложная, или оводная, вызывается личинками овода. Оводы во время роения кладут яйца в окружности носа овец; вылупившаяся личинка заползает в носовую и лобную полости. Болезнь трудно излечима.



ВЕРТЯЧКИ, кружалки, Gyrinidae— семейство мелких водяных жуков, близких к плавунцам. Отличаются устройством глаз, которые разделяются гребнем горизонтально на две части, благодаря чему В. могут смотреть одновременно вверх и вниз. Живут в пресных водах, плавают по поверхности, описывая кривые линии. Хищники. Известно около 450 видов.

ВЕРФЬ—совокупность сооружений для постройки судов, ремонта и спуска их на воду. В. располагается на берегу бухты или реки, имеющих достаточную водную площадь и глубину для спуска и проводки строящихся судов. В. должна обладать различного рода мастерскими

и складами сырья для производства, развитой сетью рельсовых путей с вагонетками и кранами для передвижения материалов и изделий со склада в мастерские и на *стапель*.

ВЕРХА'РН (Verhaeren), Эмиль (1855—916)—крупнейший бельгийский поэт. Сын деревенского маслобоя. Фламандец по происхождению, писал по-французски. Мощный, глубокий и своеобразный лирик, одновременно реалист и символист, Верхарн охватывает в своем творчестве и жизнь природы, и глубоко интимные настроения личности, и быт родной Фландрии. Но более всего значителен и ярок В. как поэт современного индустриализма, в своих стихотворениях передавший напряженную стремительность городской жизни и умирание деревни под напором быстро растущего капитализма. В некоторых произведениях (драма «Зори») В. приближается к социалистическому мировоззрению и приветствует приближающуюся революцию. Вторжение германской армии в Бельгию (1914) вызвало у В. патриотическую реакцию, но перед своей трагической смертью во время войны (был раздавлен поездом) он стал отходить от шовинистического угара. В. оказал большое влияние на нек-рых русских поэтов (Брюсов и др.). Произведения В. переведены на русский язык.



ВЕРХНЕЕ ОЗЕРО (Lake Superior)—одно из Великих озер в Сев. Америке, между США и Канадой, самое большое пресноводное озеро в мире. Сообщается р. Сент-Мери с озерами Мичиганом и Гуроном. Площадь 83 т. *км*². Перевозка хлеба, железных и медных руд. Главный порт—Дулут.

ВЕРХНЕ-НЕЙВИНСКИЙ—рабочий поселок Кировоградского района СвО, станция горнозаводской ж.-д. линии, в 64 *км* к северу от Свердловска; 6,3 т. ж. (1935). Железоделательный з-д, обогатительная фабрика хромитов. В окрестностях В.-Н.—тальковые, хромитовые, никелевые, золото-платиновые месторождения.

ВЕРХНЕУДИНСК, прежнее название города Улан-Удэ (до 1934)—гл. гор. Бурят-Монгольской АССР, на Вост.-Сибирской ж. д., пристань на р. Селенге; Кяхтинским трактом связан с Монгольской нар. республикой. Оживленный торг. пункт по транзитной торговле с Китаем и Монгольской нар. республикой. Распределительный центр для всего Забайкалья. В 1934—35 в строй вступил ряд мощных пром. предприятий: механизированный стекольный завод, 1-я очередь мясокомбината (полная мощность—60 тыс. *т* мясопродуктов), мелькомбинат, паровозо-вагоноремонтный з-д—мощный комбинат, имеющий ряд подсобных производств. Вступление в строй лесокомбината и др. предприятий, пуск стеклозавода и частичный пуск паровозо-вагоноремонтного завода превращают В. в крупный индустриальный центр. Быстро растет население В.: в 1897—8 т. ч., в 1917—21,6 т. ч., по переписи 1926—33,7 т. ч., в 1935—106,2 т. ч. В городе—2 вуза, 1 комвуз и Агро-педагогич. ин-т, 4 научно-исследоват. ин-та; Центральный музей. В. был основан во 2-й пол. 17 в. В период гражданской войны был одним из районов активного партизанского движения (1918—21) в Забайкальи за установление советской власти.

ВЕРХНЕУРАЛЬСК—город, р. ц. ЧО, на р. Урале, в 60 *км* к С. от гор. Магнитогорска; 12,5 т. ж. (1935). Крупный заготовительный центр Южного Урала (скот, сало, шерсть, хлеб). Переработка с.-х. продуктов: винокуренная, спиртоводочная, мукомольная пром-сть. Основан в 1735 под названием Верхне-Яицкой крепости (известна по восстанию Пугачева). Здесь в 1918 происходили упорные бои красных партизанских отрядов с белыми казацкими отрядами атамана Дутова.

ВЕРХНЕ-УФАЛЕЙСКИЙ — рабочий поселок, центр Уфалейского р-на ЧО, станция ж. д. на линии Свердловск—Челябинск; 20,4 т. ж. (1935). Первый в СССР никелевый комбинат, пущенный в 1933. Металлургический завод (кровельное железо). Железные рудники, добыча мрамора.

ВЕРХНЕ-ЧУСОВСКИЕ ГОРОДКИ—рабочий поселок, р. ц. СвО, на правом берегу р. Чусовой; 3,3 т. ж. (1935). Центр развивающейся нефтяной промышленности. Транспорт обслуживается горнозаводской ж.-д. веткой (от левого берега р. Чусовой на линию ж. д. Пермь — Чусовая) и трактом В.-Ч. Г.—Березники.

ВЕРХНЯЯ ВОЛЬТА — б. колония в составе Западной Французской Африки, на правом берегу среднего течения Нигера. Площ. 293 т. *км*²; 3 млн. ж. (1931), главным образом суданские негры. Административный и торговый центр—Вагадугу (10,7 т. ж.). В 1932 В. В. как колония упразднена, и территория ее распределена между Нигером, Франц. Суданом и Слоновым Берегом.

ВЕРХНЯЯ ПАЛАТА—одна из палат парламента в ряде буржуазно-демократических государств (см. *Вторая палата*), служащая интересам буржуазии еще в большей степени, чем первая палата. В Англии В. п. называется Палатой лордов, к-рую Энгельс характеризовал как инвалидный дом английской аристократии, в Японии—Палатой пэров, в Австрии и Пруссии (до 1918)—Палатой господ, в США, во Франции и в ряде других стран—Сенатом. В. п. организуется нередко посредством назначения ее членов сверху—королем и др. Палата лордов в Англии состоит из наследственных и назначенных королем членов. Японская Палата пэров составляется из наследственных, назначенных и частично избранных членов. В ряде стран выборы В. п. организуются недемократическим путем, с резкими отклонениями даже от формальных принципов буржуазного всеобщего, равного и прямого избирательного права. Депутаты избираются во Франции на 4 года, а сенаторы—на 9 лет с обновлением Сената по третям каждые 3 года. Для избрания Сената образуются особые коллегии выборщиков в департаментах. Для сенатора требуется не ниже чем 40-летний возраст при 25-летнем минимуме для депутатов. Сенат избирается примерно 75—80 т. избирателей, тогда как в выборах в нижнюю палату участвует 7—8 млн. избирателей (фактически).

В царской России В. п. с 1906 являлся Государственный совет, наполовину назначаемый царем и наполовину избираемый, причем выборы Государственного совета производились с рядом существенных отступлений от избирательного права в Государственную думу. Двухпалатным является и центральный орган индийской «федерации». Он состоит из Государственного совета, или верхней палаты,

и Законодательного собрания, или нижней палаты. Полномочия Государственного совета ограничены 7 гг., а Законодательного собрания—5 гг. Государственный совет состоит из 260 членов, из коих 136 избираются от провинций Британской Индии, 104 назначаются туземными князьями, фактически действующими по указке вице-короля, 6 намечаются вице-королем, 14 представляют «специальные интересы». В. п. обычно имеет больше прав, чем нижняя палата. Так, напр., Сенат в США выполняет наряду с законодательными и исполнительные функции (при назначении президентом высших чиновников государства, а также при заключении международных пактов требуется согласие Сената). Во Франции, Англии, Японии и других странах главы государства не имеют права роспуска В. п., имея такое право в отношении нижних палат. В. п. «вырождаются обычно в центр реакции и в тормоз против движения вперед» (Сталин, Доклад о проекте Конституции Союза ССР, Партиздат, 1936).

Двухпалатное строение Верховного совета СССР, состоящего из *Совета Союза* и *Совета национальностей*, в такой же мере принципиально отличается от двухпалатности буржуазных парламентов, в какой различны социалистич. гос-во рабочих и крестьян и бурж. гос-во.

ВЕРХНЯЯ СИЛЕЗИЯ (Oberschlesien)—провинция Пруссии в ю.-в. углу Германии, по течению р. Одера; граничит с Польшей и Чехословакией. Площ. 9,7 т. *км*²; 1.483 т. ж.(1933). Гл. гор.—Оппельн (45 т. ж.), другие гор.—Гинденбург (130 т. ж.), Глейвиц (111 т. ж.). В. С. расположена в восточной части плодородной Сев.-Германской низменности; на Ю.-З. в Судетах—залежи каменного угля, серебро-цинковых, свинцовых и железных руд. Из прочих отраслей главные—обработка дерева, сахароварение, бумажная промышленность, винокурение. Всего в промышленности занято (по переписи 1933) 555 т. ч. В низменной части В. С. преобладает сельское хозяйство (крупное помещичье высокотоварное): рожь, овес, сахарная свекла, картофель; молочное скотоводство и свиноводство. Ж. д.—1.259 *км*.

ВЕРХНЯЯ ТУНГУСКА—название нижнего течения притока Енисея *Ангары*.

ВЕРХНЯЯ ТУРА—рабочий поселок Кушвинского района СвО; соединен 3-километровой веткой с железнодорожной станцией Верхней; 16 т. ж. (1935). Старый металлургический з-д.

ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ—высший орган государственной власти СССР—Верховный совет СССР, союзной республики—Верховный совет союзной республики и автономной республики—Верховный совет автономной республики. В. с. СССР и Верховные советы союзных и авт. республик установлены Сталинской Конституцией СССР 1936. В. с. СССР и Верховные советы союзных и авт. республик являются в отношении порядка своего образования и полномочий политич. выражением последовательного и до конца выдержанного социалистич. демократизма Сталинской Конституции. В. с. СССР и Верховные советы республик (как и все советы депутатов трудящихся) избираются на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании (Конституция СССР 1936, ст. 134). Возрастный ценз для выборов в В. с. СССР и Верховные советы республик—18 лет. Он одинаков для права избирать и быть избранным (ст. 135). Это—наиболее демократический возрастный ценз по сравнению с бурж. странами.

Кандидаты при выборах выставляются по избирательным округам. Право выставления кандидатов обеспечивается за общественными орг-циями трудящихся — коммунистическими партийными орг-циями, профсоюзами, кооперативами, орг-циями молодежи, культурными обществами (ст. 141). Каждый депутат обязан отчитываться перед избирателями и может быть в любое время отозван по решению большинства избирателей (ст. 142). Подотчетность депутатов избирателям и право избирателей на отзыв их обеспечивают контроль избирателей над депутатами, немыслимый в бурж. странах. «Это—замечательный закон, товарищи»—сказал Сталин в своей предвыборной речи. «Депутат должен знать, что он слуга народа, его посланец в Верховный совет и он должен вести себя по линии, по которой ему дан наказ народом. Свернул с дороги, избиратели имеют право потребовать назначения новых выборов, и депутата, свернувшего с дороги, они имеют право прокатать на вороных» (Сталин, Речь на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа гор. Москвы, 1937, стр. 11). В. с. СССР и Верховные советы республик являются единственным и союзным и республиканскими законодательными органами.

Верховный совет СССР осуществляет все права, присвоенные Союзу, согласно ст. 14 Конституции, поскольку они не входят в силу Конституции в компетенцию подотчетных В. с. СССР органов СССР—Президиума В. с. СССР, Совета народных комиссаров СССР и народных комиссариатов СССР (Конституция СССР 1936, статьи 31 и 14). Законодательная власть СССР осуществляется исключительно В. с. СССР (ст. 32). Лишь по решению В. с. СССР, принятому большинством не менее $^2/_3$ голосов в каждой из палат, производится изменение Конституции СССР (ст. 146).

В. с. СССР избирается на 4 г. (ст. 36). По истечении полномочий или в случае досрочного роспуска В. с. СССР Президиум В. с. СССР назначает новые выборы в срок не более 2 мес. (ст. 54). Вновь избранный В. с. СССР созывается Президиумом В. с. СССР прежнего состава не позже, как через месяц после выборов (ст. 55). Сессии В. с. СССР созываются Президиумом В. с. СССР 2 раза в год; внеочередные сессии созываются им по его усмотрению или по требованию одной из союзных республик (ст. 46).

В. с. СССР состоит из двух палат—*Совета Союза* и *Совета национальностей* (ст. 33). В своем докладе Сталин указывал: «СССР есть, как известно, многонациональное государство. У нас имеется верховный орган, где представлены общие интересы всех трудящихся СССР независимо от их национальности. Это—Совет Союза. Но у национальностей СССР кроме общих интересов имеются еще свои особые, специфические интересы, связанные с их национальными особенностями. Можно ли пренебрегать этими специфическими интересами? Нет, нельзя. Нужен ли специальный верховный орган, который бы отражал эти именно специфические интересы? Безусловно нужен. Не может быть сомнения, что без этого органа невозможно было бы управлять таким многонациональным государством,

как СССР. Таким органом является вторая палата, Совет Национальностей СССР» (Сталин, Доклад о проекте Конституции Союза ССР, 1936, стр. 44).

Обе палаты В. с. СССР равноправны (Конституция СССР, ст. 37). Сталин в своем докладе указал на принципиальное отличие двухпалатности В. с. СССР от двухпалатности бурж. парламентов: «Ссылаются на парламентскую историю европейских и американских государств, ссылаются на то, что двухпалатная система в этих странах дала лишь минусы, что вторая палата вырождается обычно в центр реакции и в тормоз против движения вперед. Все это верно. Но это происходит потому, что в этих странах между палатами нет равенства. Как известно, второй палате дают нередко больше прав, чем первой, и затем, как правило, вторая палата организуется недемократическим путем, нередко путем назначения ее членов сверху. Несомненно, что этих минусов не будет, если провести равенство между палатами и вторую палату организовать так же демократически, как и первую» (Сталин, Доклад о проекте Конституции Союза ССР, 1936, стр. 44—45).

Совету Союза и Совету национальностей в одинаковой мере принадлежит законодательная инициатива (ст. 38). Закон считается утвержденным, если он принят обеими палатами В. с. СССР простым большинством каждой (ст. 39). Сессии Совета Союза и Совета национальностей начинаются и заканчиваются одновременно (ст. 41). В случае разногласия между Советом Союза и Советом национальностей вопрос передается на разрешение согласительной комиссии, образованной на паритетных началах; если она не приходит к согласному решению или если ее решение не удовлетворяет одну из палат, вопрос рассматривается вторично в палатах. При отсутствии согласного решения палат Президиум В. с. СССР распускает В. с. СССР и назначает новые выборы (ст. 47).

Совет Союза избирается гражданами СССР по избирательным округам по норме: 1 деп. на 300 т. населения (ст. 34). Совет национальностей избирается гражданами СССР по союзным и авт. республикам, авт. областям и нац. округам по 25 деп. от каждой союзной республики, по 11 деп. от каждой авт. республики, по 5 деп. от каждой авт. области и по 1 деп. от каждого нац. округа (ст. 35). В результате принятого в Конституции порядка образования Совета Союза и Совета национальностей количественный состав их приблизительно одинаков: 569 деп. в Совете Союза и 574 деп. в Совете национальностей. «Стало быть,—указывает Сталин,—равенство палат, как в смысле их количественного состава, так и в смысле их демократического образования, полностью соблюдено» (Сталин, Доклад о проекте Конституции Союза ССР, 1936, стр. 54).

В. с. СССР избирает на совместном заседании обеих палат *Президиум Верховного совета Союза ССР*, подотчетный В. с. СССР (Конституция СССР 1936, ст. 48). В. с. СССР образует на совместном заседании обеих палат правительство СССР—*Совет народных комиссаров* СССР (ст. 56), ответственный перед В. с. СССР и ему подотчетный, а в период между его сессиями—ответственный перед Президиумом В. с. СССР и подотчетный ему (ст. 65). В. с. СССР избирает *Верховный суд СССР* и специальные суды СССР (ст. 105). В. с. СССР назначает *прокурора* СССР (ст. 114). В. с. СССР назначает, когда сочтет необходимым, следственные и ревизионные комиссии по любому вопросу; все учреждения и должностные лица обязаны выполнять требования этих комиссий и представлять им необходимые материалы и документы (ст. 51).

Депутат В. с. СССР не может быть привлечен к судебной ответственности или арестован без согласия В. с. СССР, а в период, когда нет сессии В. с. СССР,—без согласия Президиума В. с. СССР (ст. 52).

Верховный совет союзной республики избирается на 4 г. по нормам представительства, устанавливаемым конституциями союзных республик (Конституция СССР 1936, ст. 58). Для РСФСР Конституцией РСФСР установлена норма 1 деп. на 150 т. населения (Конституция РСФСР 1937, ст. 25). В. с. союзной республики является ее единственным законодательным органом (Конституция СССР 1936, ст. 59). Он принимает конституцию республики и вносит в нее изменения в полном соответствии с Конституцией СССР, утверждает конституции находящихся в составе союзной республики авт. республик и определяет границы их территории, утверждает народнохозяйственный план и бюджет республики, пользуется правом амнистии и помилования граждан, осужденных судебными органами союзной республики (ст. 60), избирает Президиум В. с. союзной республики (ст. 61) и образует правительство союзной республики—Совет народных комиссаров союзной республики (ст. 63), ответственный перед В. с. республики и ему подотчетный, а между его сессиями ответственный перед Президиумом В. с. союзной республики и подотчетный ему (ст. 80). В. с. союзной республики избирает *Верховный суд союзной республики* (ст. 106).

Верховный совет автономной республики является высшим органом гос. власти авт. республики (Конституция СССР 1936, ст. 89), ее единственным законодательным органом (ст. 91). В. с. авт. республики избирается на 4 г. по нормам представительства, устанавливаемым ее конституцией (ст. 90). В. с. авт. республики избирает Президиум В. с. автономной республики, образует ее Совет народных комиссаров (ст. 93) и избирает ее Верховный суд (ст. 107).

В соответствии с Конституцией СССР 1936 был издано «Положение о выборах в Верховный совет СССР» от 9/VII 1937, а в соответствии с новыми республиканскими конституциями—положения о выборах в их В. с., в частности «Положение о выборах в Верховный совет РСФСР» от 16/II 1938.

12/XII 1937 состоялись выборы в В. с. СССР 1-го созыва. Избирательная кампания ознаменовалась грандиозным общественным подъемом и выдвинула многочисленные кадры общественников-активистов. Развертывая избирательную кампанию, ВКП(б) положила в основу своей избирательной политики избирательный блок коммунистов и беспартийных, решив выставить вместе с беспартийными общие кандидатуры. 7/XII 1937 ЦК ВКП(б) издал соответствующее обращение к избирателям, горячо поддержанное последовавшими за ним обращениями ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ и других общественных орг-ций. Накануне выборов Сталин произнес речь на предвыборном

собрании избирателей Сталинского избирательного округа города Москвы в Большом театре. «Никогда в мире,—подчеркнул он,—еще не бывало таких действительно свободных и действительно демократических выборов, никогда!» (Сталин, Речь на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа гор. Москвы, 1937, стр. 8). Далее Сталин отметил, что «такие свободные и действительно демократические выборы могли возникнуть только на почве торжества социалистических порядков» (там же, стр. 9).

Выборы в В. с. СССР ознаменовались полной победой блока коммунистов и беспартийных, в к-рой нашло блестящее подтверждение морально-политическое единство советского народа. Из 94 млн. избирателей в выборах в В. с. СССР приняло участие свыше 91 млн. чел., т. е. 96,8%. За блок коммунистов и беспартийных голосовало 89.844 т. чел., т. е. 98,6%. Все 1.143 избранных депутата являлись кандидатами блока коммунистов и беспартийных.

В В. с. 1-го созыва из 569 депутатов Совета Союза—461 коммунист (81%) и 108 беспартийных (19%), что указывает на величайший авторитет партии большевиков, на величайшее доверие народа к партии и в то же время подчеркивает огромный рост беспартийного актива. Рабочих в Совете Союза—45,3%, крестьян—23,7%, служащих и др. представителей советской интеллигенции—31% (резкое отличие от бурж. парламентов, где рабочие и крестьяне составляют незначит. меньшинство). Среди депутатов Совета Союза—77 женщин. В Совет национальностей оказались избранными представители 54 народностей. Коммунистов среди них — 409 чел. (71%), беспартийных—165 чел. (29%). Среди депутатов Совета национальностей—110 женщин. По социальному составу: рабочих—218 чел., крестьян—200 чел., служащих и др. представителей советской интеллигенции—156 чел.

Первым депутатом В. с. СССР был избран Сталин. В числе депутатов В. с. СССР—ближайшие соратники Сталина, крупнейшие политич. деятели, авторитетнейшие партийные и советские работники, блестящие представители стахановского движения, лучшие передовики колхозного строительства, талантливые хозяйственники, крупнейшие ученые, писатели, артисты, народные учителя, инженеры, врачи. Избрание большой группы военных работников, от маршалов до рядовых красноармейцев, указывает на кровную связь народа с Красной армией, а избрание группы работников НКВД подчеркивает одобрение народными массами деятельности советских карательных органов по разгрому и уничтожению врагов народа, подлых предателей—троцкистско-бухаринских наймитов японо-германского фашизма. Среди депутатов В. с. СССР—18 героев Советского союза.

Выборы в В. с. СССР выявили моральное и политическое единство и могущество советского народа, его непреклонную волю построить коммунизм. Они явились патриотич. ответом на происки фашистских агрессоров и их прихвостней, врагов народа, оставшихся в жалком одиночестве.

1-я сессия В. с. СССР 1-го созыва заседала 12—19/I 1938. Она внесла изменения и дополнения в нек-рые статьи Конституции СССР 1936, утвердив образование в составе союзных республик новых краев и областей и образование новых общесоюзных наркоматов: Машиностроения, Военно-морского флота и Заготовок; она утвердила выделение Государственного банка из системы Наркомфина. Сессия избрала Президиум В. с. СССР, в состав к-рого вошел Сталин. Председателем Президиума В. с. был избран Калинин. В. с. СССР единодушно выразил доверие Совнаркому СССР и его председателю Молотову и образовал Совнарком во главе с ним же. В. с. СССР назначил прокурора СССР—Вышинского. Совет Союза и Совет национальностей образовали свои постоянные комиссии—комиссии законодательных предположений, бюджетные и по иностр. делам.

10—21/VIII 1938 состоялась 2-я сессия В. с. СССР 1-го созыва.

В июне 1938 с огромным подъемом прошли выборы в В. с. союзных и авт. республик. 26/VI 1938 состоялись выборы в В. с. РСФСР. Кампания выборов в В. с. союзных и авт. республик также прошла под лозунгом блока коммунистов и беспартийных. Избранными в республиканские В. с. явились Сталин, его ближайшие соратники и наиболее выдающиеся люди республик.

На выборах в В. с. РСФСР 1-го созыва из имеющих право голосовать приняло участие в голосовании 99,3%; за блок коммунистов и беспартийных голосовало 99,3% принявших участие в голосовании. Всего в В. с. РСФСР было избрано 727 деп., все—кандидаты блока коммунистов и беспартийных. Из них—568 коммунистов и 159 беспартийных. Среди избранных—157 женщин. В В. с. РСФСР оказались избранными представители 37 национальностей. 1-я сессия В. с. РСФСР состоялась 15—20/VII 1938.

Лит.: Сталин И., Доклад о проекте Конституции Союза ССР, 1936; его же, Речь на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа гор. Москвы, 1937.

ВЕРХОВНЫЙ СУД АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ — высший судебный орган АССР. В. с. АССР впервые учреждены Конституцией СССР 5/XII 1936 (статьи 102, 107). Они избираются Верховными советами автономных республик и выполняют функции, ранее осуществлявшиеся Главными судами АССР.

ВЕРХОВНЫЙ СУД СОЮЗНОЙ РЕСПУБЛИКИ— высший судебный орган союзной республики. Избирается Верховным советом союзной республики сроком на 5 лет (Конституция СССР 1936, статьи 102, 106). Является кассационной и надзорной инстанцией для всех судов, входящих в судебную систему республики, и, сверх того, судом первой инстанции по отнесенным к его подсудности важнейшим уголовным и гражданским делам. По линии судебного управления подчиняется Наркомюсту союзной республики, по линии же инстанционной—в порядке судебного надзора—Верховному суду СССР. В. с. РСФСР действует: а) как суд 1-й инстанции по отнесенным к его подсудности делам; б) как суд 2-й (кассационной) инстанции для дел, решенных в 1-й инстанции краевыми и областными судами, а также верховными судами автономных республик; в) как орган судебного надзора по всем делам, решенным судами республики. Функции судебного управления, ранее принадлежавшие В. с. РСФСР, с организацией союзно-республиканского Наркомата юстиции (Пост. ЦИК и СНК СССР от 20/VII 1936) сосредоточены в последнем и в

наркоматах юстиции союзных республик (см. *Наркомюст*).

В. с. РСФСР действует в составе: пленума, президиума, коллегий по уголовным и гражданским делам и специальной коллегии. В качестве суда 1-й инстанции В. с. РСФСР рассматривает дела в составе члена В. с. и 2 народных заседателей (кроме специальной коллегии, действующей в составе 3 постоянных членов В. с. РСФСР); в качестве 2-й (кассационной) инстанции—в составе 3 постоянных членов суда. В. с. РСФСР (председатель, заместители председателя и члены) избирается Верховным советом РСФСР сроком на 5 лет. На сходных началах организованы В. с. других союзных республик.

ВЕРХОВНЫЙ СУД СССР—высший судебный орган в Союзе. Осуществляет надзор за деятельностью всех судов СССР и союзных республик (Конституция СССР 1936, ст. 104). Функция предварительного конституционного и общего контроля, возлагавшаяся на В. с. Конституцией 1924, в настоящее время от него отошла. Являясь высшим судебным органом, В. с. СССР в качестве суда 1-й инстанции разрешает особо важные уголовные и гражданские дела, а в порядке судебного надзора может отменять и изменять приговоры и решения любого суда СССР или союзной республики. Высшей инстанцией для рассмотрения дел в порядке судебного надзора является пленум В. с. СССР. Протесты в порядке надзора на постановления президиумов и пленумов В. с. союзных республик приносятся в судебно-надзорную коллегию В. с. СССР. Уголовно-судебная и гражданско-судебная коллегии рассматривают в 1-й инстанции соответственно уголовные и гражданские дела, подсудные В. с. СССР. Для рассмотрения дел особой важности пленум В. с. СССР может образовывать специальные судебные присутствия. Специальная судебная коллегия В. с. СССР рассматривает в 1-й инстанции дела особой подсудности и является органом надзора в отношении специальных коллегий В. с. союзных республик, краевых и областных судов.

Военная, железнодорожная, транспортная и водно-транспортная коллегии В. с. СССР возглавляют соответственно систему военных трибуналов, железнодорожно-транспортных и водно-транспортных судов.

В. с. СССР (председатель, заместитель председателя и члены) избирается Верховным советом СССР сроком на 5 лет (Конституция СССР 1936, ст. 105).

ВЕРХОВНЫЙ ТАЙНЫЙ СОВЕТ—возник в 1726 при Екатерине I. В него входили: князь Меншиков, графы Головкин, Апраксин и Толстой, князь Голицын, барон Остерман и зять Екатерины I герцог Голштинский. В историч. литературе члены В. т. с. носят название в е р х о в н и к о в, или в е р х о в н ы х г о с п о д. В. т. с. проводил требования той группы крупного дворянства, которая, не теряя своей феодальной сути, связала свою крепостнич. деятельность с торгово-пром. развитием страны. Эта политика была непосредственным продолжением правительств. политики петровской эпохи, но уже значительно сниженной начавшейся экономической реакцией и не имевшей прежнего размаха петровских реформ. В. т. с. усиленно заботился о купечестве, отстаивая принцип свободы торговли («купечество воли требует»), отменил стеснительную регламентацию торговли, разрешил торговать с заграницей через Архангельск (при Петре I заграничная торговля разрешалась лишь через Петербург), отменил ряд правительств. монополий, разрешил свободно строить заводы в Иркутской и Енисейской провинциях, объявил свободу эксплоатации соляных и слюдяных промыслов. Пренебрежение В. т. с. интересами провинциального дворянства вызвало его острое недовольство, вспыхнувшее после смерти Петра II. Верховники, чтобы удержать за собой власть, возвели на русский престол императрицу Анну Ивановну, поставив ей условием принятие «кондиций», или «пунктов», ограничивающих ее власть и укрепляющих власть верховников. Встретив поддержку в дворянстве, императрица Анна «разодрала» кондиции и уничтожила В. т. с. (1730).

ВЕРХОВОЙ ЗЛАК—высокорослый злак, вверху несущий много листьев, а внизу образующий редкие листья. Чтобы получить высокий урожай трав на лугу, необходимо возможно полнее использовать энергию солнечных лучей с помощью наибольшей массы зеленых частей трав (листьев, молодых стеблей), т. к. в них образуются углеводы—одна из составных частей органического вещества растений (см. *Хлорофилл*). Для получения на лугу наибольшего количества зеленых частей трав необходимо образование густой дернины из трав, сплошь покрывающей поверхность луга, расположение зеленой массы в два яруса, чтобы она могла поглотить возможно больше солнечных лучей. Верхний ярус образуется стеблями В. з. Нижний ярус, или так называемый п о д с е д, образуется н и з о в ы м и, т. е. низкорослыми травами, которые сильно кустятся. К верховым злакам относятся: лисохвост, костер, пырей, французский райграс, овсяница луговая и другие.

ВЕРХОЛЕНСК — село (б. город) Качугского района Иркутской обл., пристань на р. Лене, в 294 *км* от Иркутска; 1,5 т. ж. (1926). Основан как острог в 17 в. В царской России В. был местом политической ссылки. В 1902 в Восточную Сибирь, после 2-летнего заключения, царским правительством был сослан на 5 лет Ф. Э. Дзержинский, который по дороге в ссылку (в Вилюйск) 25/VI 1902 бежал в Верхоленск. В 1915 в В. находился на поселении М. В. Фрунзе.

ВЕРХОТУРЬЕ — село, б. город, районный центр СвО, к Ю. от Надеждинска, в верховьях р. Туры (приток Тобола), в 7 *км* от железнодорожной станции В.; 6 т. ж. (1933). Лесопильный завод. В районе—лесозаготовки.

ВЕРХОЯНСК—город, р. ц. Якутской АССР, пристань на р. Яне; 800 ж. (1935). Один из самых холодных пунктов земного шара (*полюс холода*): зимой до −70° Ц; $1^1/_2$ мес. зимой солнце не показывается, летом оно столько же времени не заходит. Занятия: охота (песец, белка, соболь) и скотоводство. Радиостанция, метеорологическая станция. В царской России В. был местом политической ссылки.

ВЕРХОЯНСКИЙ ХРЕБЕТ—на С.-В. Сибири, в Якутской АССР; расположен в виде огромной дуги, состоящей из отдельных горных цепей, по водоразделу между бассейнами рр. Лены и Алдана от Яны и Индигирки. Высота В. х. от 500 *м* на С. до 2.500 *м* на Ю.-В. Имеются полиметаллы, олово. Хребет мало изучен.

ВЕРШИНА, 1) в м а т е м а т и к е В. угла, многоугольника—точка пересечения их сторон;

В. многогранного угла—точка пересечения всех его граней; В. многогранника—точка многогранника, в к-рой пересекается не менее трех его граней; В. пирамиды—точка пересечения ее треугольных граней; В. конуса—точка пересечения его образующих; В. кривой—точка пересечения с осью симметрии. 2) В. горная—см. *Горы*.

ВЕРШОК—прежняя русская мера длины=$=\frac{1}{16}$ аршина=4,445 *см.*

ВЕС—величина силы притяжения тела к земле. За единицу В. принимают силу, с к-рой притягивается к земле масса в 1 *г* или 1 *кг* на ур. м. и широте 45°. Наблюдаемый (на пружинных весах) В. есть непостоянная величина, к-рая зависит от неодинакового притяжения в разных местах земли, от *центробежной силы*, возникающей вследствие вращения земли около оси, и потери В. телом в воздухе (см. *Архимед*). Напр. В. 1 *кг* при подъеме на 1 *м* изменяется примерно на 0,3 *мг*. На полюсе, где не действует центробежная сила, В. больше; например тело, весящее в Москве 1 *кг*, на полюсе весит 1,003 *кг*, на экваторе это тело весит всего 0,998 *кг* благодаря увеличению центробежной силы. В данном месте вес тела пропорционален его массе.

ВЕСЕЛОВСКИЙ, Александр Николаевич (1838—906)—крупнейший литературовед, академик, проф. Петербургского ун-та. Ученик Ф. И. Буслаева, в равной мере интересовавшийся как лит-рой, так и устной поэзией, В. начал как последователь мифологич. школы братьев Гримм. Однако сравнительно скоро В., поклонник положительного знания, увлекавшийся Фейербахом, Герценом и Боклем, убеждается в несостоятельности романтической школы братьев Гримм, объяснявшей сходство мотивов в лит-ре и фольклоре той или иной группы народов национальным родством последних, происхождением сходных мотивов из одного общего для этих народов круга древнейших мифологич. представлений. В. воспринимает теорию Бенфея, объяснявшую сходство литературных мотивов заимствованиями одного народа от другого. Исходя из этой теории взаимовлияния различных литератур Запада и Востока, В. разработал огромное количество фактического материала. Научная осторожность и огромная эрудиция В. уберегли его от тех преувеличений, произвольных домыслов, к-рыми грешны многие бенфеисты. В процессе применения сравнительно-исторического метода В. перерастает его и приходит к мысли об единстве и закономерности литературного процесса. В. становится близка теория самозарождения сходных мотивов у разных народов на основе сходства историч. условий. В 80-х гг. В. оформил свои методологич. позиции, тесно связанные с эволюционизмом, распространившимся тогда во всех областях науки. В. был первым ученым, пытавшимся применить к литературным явлениям эволюционно-социологический метод на основе объективно-научного исследования их.



Историю лит-ры В. рассматривал как «историю общественной мысли в образно-поэтическом переживании и выражающих его формах». В научном творчестве В. весьма большое место занимают широкие теоретич. проблемы. Питая глубокий интерес к изучению поэтич. форм и вместе с тем стремясь исходить из строго научной методологии, В. приходит к замыслу вместо старых субъективно-догматических поэтик построить новую объективно-научную «историческую поэтику», которая должна установить законы и типы (жанры и т. п.) поэтич. творчества на основе изучения историч. эволюции поэзии. В этой эволюции В. особенно подчеркивал процесс развития художественного творчества от нерасчлененных синкретических форм к все более и более дифференцированным его видам. По пути к осуществлению своего замысла В. создал ряд крупнейших фрагментов задуманного труда, но до конца довести его не смог. Причиной этого в значительной мере являются присущие В. методологич. дефекты—эмпиризм, отвлечение формы от содержания и отдельных элементов поэтич. структуры от художественного целого, непоследовательность и расплывчатость социологич. истолкования явлений поэтического творчества. При всем этом важнейшие работы В. («Из введения в историческую поэтику», «Три главы из исторической поэтики», «В. А. Жуковский», «Боккачьо, его среда и сверстники» и мн. др.) представляют огромную научную ценность и должны быть критически освоены марксистским литературоведением. Соч. В. изданы Академией наук, тт. I—VIII, 1913 и след.

ВЕСЕЛОВСКИЙ, Алексей Николаевич (1843—1918), брат Александра Веселовского—историк литературы, специалист по западно-европейской литературе; почетный академик. Профессор Московского университета и б. Высших женских курсов. Сторонник историко-сравнительного и историко-культурного методов, широко применял т. н. теорию заимствований, придавал большое значение для русской лит-ры иностранным влияниям («Западное влияние в новой русской литературе»). Гл. произведения: Старинный театр в Европе, М., 1870; Этюды о Мольере (в двух книгах): Тартюф, М., 1879, Мизантроп, М., 1881; Байрон (биографический очерк), 2 изд., М., 1914; статьи о Д. Бруно, Беранже, Свифте, Боккачьо и других писателях, русских и иностранных, собранные в кн.: Этюды и характеристики (2 тт.), 4 изд., М., 1912.

ВЕСЕЛЯЩИЙ ГАЗ, закись азота, N_2O—бесцветный газ с слабым приятным запахом и сладковатым вкусом; удельный вес жидкого В. г. 1,226, газообразного (по отношению к воздуху)—1,9777, температура плавления −102°, температура кипения −89°; хорошо растворим в холодной воде (1 объем воды растворяет при 5° 1,048 объема N_2O). Поддерживает горение, сам не горит, дыхания не поддерживает. При нагревании до 900° распадается на азот и кислород. Впервые получен *Пристлеем* в 1772 и исследован в 1798 Г. *Дэви*, который открыл, что вдыхание веселящего газа производит опьянение, веселое настроение (откуда и название) и неполный наркоз.

Получается В. г. осторожным нагреванием (во избежание взрыва не выше 200—250°) азотнокислого аммония или восстановлением (цинком, хлористым оловом, сероводородом, амальгамой натрия) высших окислов азота, а также осторожным нагреванием смеси натриевой селитры и сернокислого аммония.

С 1844 В. г. по предложению амер. врача Вэльса введен в медицину для обезболивания

при операциях и родах, а также для применения при грудной жабе, астме и т. п., однако после открытия анестезирующих свойств хлороформа и эфира отошел на задний план и применяется теперь в чистом виде лишь при небольших кратковременных (0,5—1 мин.) операциях, напр. в зубоврачебной практике. В последнее время В. г. вновь привлекает внимание врачей, т. к. применение его в смеси с кислородом (в отношении 1 : 4) при несколько повышенном давлении дает длительный и глубокий наркоз без неприятных побочных явлений. Предназначенный для медицинских целей, В. г. должен быть совершенно чистым; обычно он поступает в продажу в сжиженном виде.

ВЕСЕННЕЕ РАВНОДЕНСТВИЕ—момент прохождения Солнца через точку весеннего равноденствия, лежащую на пересечении небесного экватора с *эклиптикой*. Условно считается началом весны; наступает 21/III, когда на всей земле продолжительность дня и ночи одинакова (отсюда название «равноденствие»).

ВЕСЛОНОГИЕ, 1) Copepoda—отряд низших ракообразных. Живут в пресных и соленых водах, иногда большими массами; составляют основную пищу многих рыб. Иногда паразитируют и при сильном размножении вызывают массовую гибель рыбы. К В. принадлежат *циклопы* (см. рисунок), *карпоеды*, рыбьи вши. 2) Steganopodes—отряд птиц с приспособленными для плавания ногами. К веслоногим принадлежат: бакланы, олуши, пеликаны, фаэтоны, фрегаты.

ВЕСНА—одно из четырех *времен года*, между зимой и летом. В. по астрономическому счету в Северном полушарии продолжается от *весеннего равноденствия* (21/III) до летнего солнцестояния (22/VI), т. е. 92,81 суток. В климатологии В. по техническим соображениям условно считается с 1/III до 1/VI; в Южном полушарии—с 1/IX до 1/XII. В практической жизни начало В. связывается с определенными метеорологическими и фенологическими (см. *Фенология*) признаками, с периодическими явлениями природы, к которым приурочен ряд сезонных работ в с. х-ве и других областях экономической жизни. Имеется много попыток установления времен года по проявлениям деятельности животных, развитию растений и т. п.; так, В., по Кайгородову, считается от прилета грачей (для полосы Москва—Ленинград ок. 15—17/III) до начала отцветания сирени (в среднем ок. 25/VI). По Поггенполю, В. устанавливается от начала зацветания орешника (ок. 23/III) и всех древесных пород, цветочные почки к-рых раскрываются раньше листовых, и до созревания смородины, бузины, начала зацветания луговых трав, винограда и уборки хлебов (ок. 20/VI). В., пробуждение природы, очень широко отражена в художественном творчестве.

ВЕСНИНЫ, братья, сов. архитекторы и художники: 1) Леонид Александрович (р. 1880)—выдающийся архитектор, профессор архитектурного проектирования в ряде московских вузов. Проекты его (здание «Аркос», Дворец труда, планировка рабочего поселка и др.) неоднократно премировались. 2) Виктор Александрович (р. 1882)—архитектор. Работы в области разрешения проблем соврем. конструкции. 3) Александр Александрович (р. 1883)—архитектор и живописец. Много занимался оформлением театральных постановок. Проф. архитектуры. Братья В. создали школу архитекторов-конструктивистов (см. *Конструктивизм*). В.—авторы проектов: зданий Днепрогэса, Дома культуры Пролетарского района в Москве и др.

ВЕСНУШКИ—желтоватые и коричневые пятнышки на коже, преимущ. на открытых частях тела. Образуются от действия весеннего и летнего солнечного света вследствие отложения красящих веществ (*пигмента*) в верхних слоях кожи. Уничтожаются мазями, разрушающими верхний слой кожи.

ВЕСПУ'ЧЧИ (Vespucci)—итальянский мореплаватель и географ, см. *Америго Веспуччи*.

ВЕ'СТА—одна из малых планет. См. *Астероиды*.

ВЕСТА—древнеиталийская богиня очага, огня на очаге. У греков ей соответствовала Гестия.

ВЕСТА'ЛКИ—в древнем Риме жрицы богини домашнего очага Весты, поддерживавшие священный огонь. За нарушение обязательного для них целомудрия живыми зарывались в землю.

ВЕСТГО'ТЫ (собственно—визиготы)—зап. ветвь готов. Во время Великого переселения народов заняли в 4 в. Францию. В нач. 5 в. под начальством Алариха вторглись в Галлию и Италию, разграбили Рим (410). В 412 В. основали в Юж. Галлии и Испании королевство. Постепенно смешались с местным населением и романизировались. Вестготское королевство просуществовало на Пиренейском п-ове до 711, когда было уничтожено маврами.

ВЕ'СТИНГАУЗ (Westinghouse), Джордж (1846—1914)—амер. изобретатель. Наибольшим успехом пользуется изобретенный им автоматический воздушный тормаз для ж.-д. подвижного состава; этот тормаз широко распространен во всех странах.

«ВЕСТИНГАУЗ» («Westinghouse Electric and Manufacturing Co»)—электротехнич. концерн США, учрежденный в 1872; второй по величине после «Дженерал электрик». Эти две крупнейшие в мире монополии электротехнической пром-сти ведут между собой конкурентную борьбу не только в США, но и на мировом рынке. «В.» имеет представительства почти во всех капиталистич. странах. Участвует в крупных электротехнич. компаниях Англии («Инглиш электрик К°»), Франции («Ле материэль электрик» совместно с «Шнейдер-Крезо»), Японии («Мицубиси Денки»—концерн «Мицубиси»), Испании; имеет соглашение с герм. концерном «Сименс—Шуккерт». В царской России «В.» владел заводом в Петербурге, производившим части воздушного автоматического тормаза системы «Вестингауз». В США «В.» контролирует ряд компаний и участвует в монополистическом радиотресте «Радио корпорейшэн оф Америка». Могущество «В.» особенно возросло во время Мировой войны. Сумма продаж «В.» увеличилась с 40 млн. долл. в 1913 до 216,4 млн. долл. в 1929. В период мирового экономич. кризиса 1929 продажи резко упали—в 1933 они составили 66,4 млн. долл. В 1936 они поднялись до 154,5 млн. долл. С 1913 по 1929 «В.» получил 248,2 млн. долл. чистой прибыли. В 1931—34 «В.» по балансу имел убы-

ток. В 1935 чистая прибыль составила 12 млн. долл., в 1936—15,1 млн. долл. Акц. капитал «В.»—133 млн. долл. На предприятиях концерна в конце 1936 было занято 46,5 т. рабочих и служащих.

ВЕСТ-ИНДИЯ—большой архипелаг о-вов в Средней Америке, между материками Сев. и Юж. Америки; отделяет от Атлантического океана Мексиканский залив и Караибское м. Состоит из о-вов: Больших Антильских и Малых Антильских (Наветренных и Подветренных), Багамских и Виргинских. Общая площадь всех островов около 240 т. *км*². Самые крупные—Большие Антильские о-ва (Куба, Гаити, Ямайка и Порто Рико, или Пуэрто Рико), на долю к-рых приходится 215 т. *км*². Поверхность островов б. ч. гориста. На Малых Антиллах—ряд действующих вулканов. Часты землетрясения. Тропический морской климат и богатая растительность. Осенью нередки разрушительные ураганы. Население В.-И.—11,9 млн. ч. (1933), гл. обр. креолы испанского происхождения, негры, мулаты.

В.-И. является ареной экспансии североамериканского империализма. Для США В.-И. важна стратегически как подступ к Мексиканскому зал. и Панамскому каналу и экономически как плантационный район, поставляющий продукты тропического с. х-ва и служащий местом выгодного помещения капитала. Прямые владения США в В.-И.—всего 9,2 т. *км*², с населением в 1.570 т. ч. (Порто Рико и часть Виргинских островов). Кроме того формально независимые республики Куба, Гаити и Доминиканская фактически—колонии США (их общая площадь 193 т. *км*²; нас. 7.760 т. ч.). Капиталовложения США в В.-И. (не считая Порто Рико) ок. 1,4 млрд. долл. Владения Великобритании в В.-И.: о-в Ямайка, б. ч. Малых Антильских о-вов, Багамские о-ва, часть Виргинских о-вов (общая площ. 32 т. *км*²; нас. 1.970 т. ч.). Близость британских опорных пунктов к Панамскому каналу является угрозой морскому могуществу США и делает В.-И. одним из узлов англо-американских противоречий. Франции принадлежат о-ва Гваделупа, Мартиника и др. (площадь 2,8 т. *км*²; нас. 512 т. ч.), Нидерландам—о-ва Кюрасао, Аруба и др. (площадь 1 т. *км*²; нас. 79 т. ч.).

Экономически В.-И.—типичный колониальный плантационный район с резкой производственной специализацией отдельных о-вов: Куба, Порто Рико, Доминиканская республика производят сахар (тростниковый), Ямайка—бананы, Гаити—кофе и т. д. В мировом х-ве наибольшее значение имеет сахар: В.-И. дает до 25% мировой продукции тростникового сахара (во время мирового кризиса доля В.-И. упала до 16%). Иностранные капиталисты владеют огромными территориями на главных островах (на Кубе крупнейшие компании имеют по 100—200 т. *га* земли). Производство базируется на беспощадной эксплоатации батрачества (особенно негров) и закабаленных арендаторов (колоны на Кубе). В районах с преобладающим белым населением плантаторы снижают зарплату привозом законтрактованных негров с Гаити и Ямайки. Горная пром-сть слабо развита. На острове Тринидаде добываются нефть и асфальт; на Кубе—залежи железной руды (добыча резко падает), меди, марганца. Обрабатывающая промышленность почти целиком ограничена первичной обработкой сельскохозяйственного сырья (сахарные заводы, табачные фабрики). На Кюрасао и Арубе—крупные нефтеперегонные заводы, перерабатывающие нефть из Венесуэлы. Снабжение В.-И. фабричными изделиями, топливом, хлебом, мясом в сильной степени зависит от ввоза. Резкая односторонность производства и сильная зависимость от внешнего рынка обусловили беспомощность В.-И. перед кризисом, во время к-рого усилилось внедрение в В.-И. американского капитала.

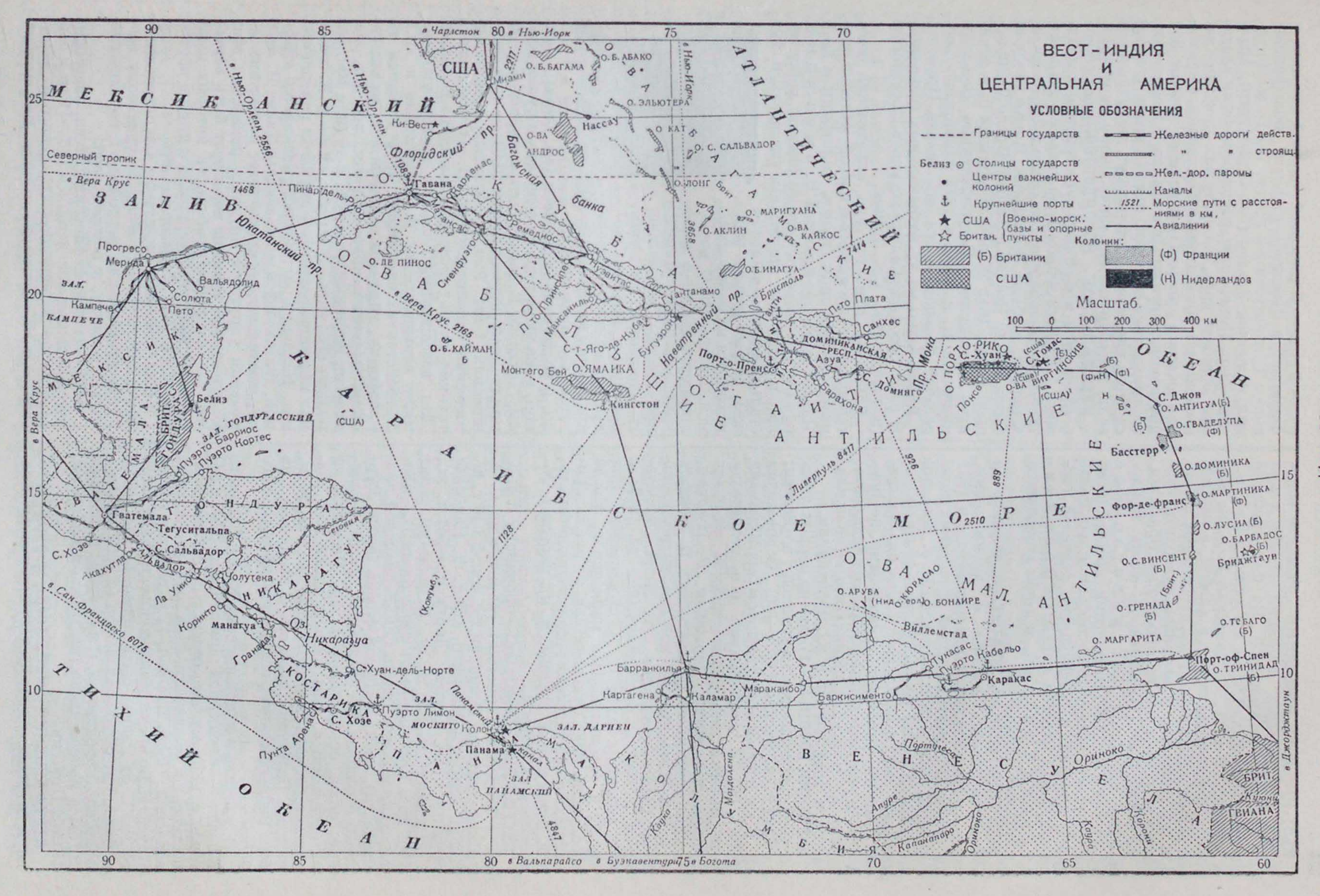
И с т о р и я. В.-И. была открыта Колумбом и названа так в связи с убеждением мореплавателей, что они, держа курс на Вест (запад), прибыли к вост. берегам Индии. В.-И. (особенно гор. Санто Доминго) явилась опорным пунктом испанского завоевания Америки. Местные индейцы подверглись жестокой эксплоатации и были истреблены почти целиком в нач. 16 в., и новую рабочую силу на о-вах составили ввезенные туда из Африки негры. Испанцы стремились сделать из торговли с В.-И. свою монополию, но с 17 в. В.-И. колонизуется также французами, голландцами, англичанами, сначала в форме пиратской вольницы—флибустьеров. В 1612 на о-ве Барбадосе основалась колония англичан, а с 1665 англичане овладели Ямайкой. Постепенно французские и английские вест-индские владения расширились. Нек-рые из островов В.-И. принадлежали Дании. В 1804 восставшими неграми-рабами после долголетней борьбы в восточной части острова Гаити образована независимая негритянская республика Гаити; в 1844 в западной части того же острова образована преимущественно мулатская Доминиканская республика.

США в результате *Испано-американской войны* 1897—98 овладели Порто Рико и подчинили себе Кубу, формально объявленную независимой республикой.

Прорыв Панамский канал (1903—14), США стали обращать особое внимание на Караибское море. Одновременно с расширением сев.-амер. влияния в Центр. Америке шло наступление сев.-амер. империализма на В.-И. В 1904—07 США вынудили Доминиканскую республику вступить с ними в соглашение, превратившее эту республику в фактическую колонию США. Во время Мировой войны, подавляя вспыхнувшее восстание на о-ве Гаити, в значит. мере ими же вызванное, США в 1915 оккупировали республику Гаити, навязав ей в 1916 договор по образцу договора с Доминиканской республикой, а в 1916 оккупировали эту последнюю. В 1917 США приобрели у Дании часть Виргинских о-вов. В то же время сев.-амер. капитал создал себе в В.-И., особенно в ее плантационном х-ве, крупнейшую экономическую базу.

В последние годы на крупнейших о-вах В.-И. быстро развивается революц. движение. В Гаити в 1931 произошло крупное крестьянское восстание, и растет нац.-освободительное негритянское движение. Особо сильный размах нац.-освободительное движение приняло в Порто Рико.

Рост недовольства империалистическим гнетом на Виргинских о-вах в 1935—36 заставил пр-во США пойти на ряд формальных уступок по линии предоставления большего «самоуправления» о-вам. На о-ве Тринидаде в 1930—1932 усилилось движение рабочих иностранных нефтяных предприятий и созданы первые коммунистические группы.


ВЕСТ-ИНДИЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Границы государств
Белиз Столицы государств
Центры важнейших колоний
Крупнейшие порты
США Британ. Военно-морск. базы и опорные пункты
Железные дороги действ.
" " строящ.
Жел.-дор. паромы
Каналы
1521 Морские пути с расстояниями в км,
Авиалинии
Колонии:
(Б) Британии
США
(Ф) Франции
(Н) Нидерландов
Масштаб
100 0 100 200 300 400 км
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
МЕКСИКАНСКИЙ ЗАЛИВ
КАРИБСКОЕ МОРЕ
ТИХИЙ ОКЕАН
О-ВА БАГАМСКИЕ
О-ВА БОЛЬШИЕ АНТИЛЬСКИЕ
О-ВА МАЛ. АНТИЛЬСКИЕ
США
Ки-Вест
Майами
Нассау
Флоридский пр.
Багамская банка
О. Куба
Гавана
Матансас
Сьенфуэгос
Гуантанамо
О. ЯМАЙКА
Кингстон
Наветренный пр.
Порт-о-Пренс
ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСП.
С. Доминго
Пр. Мона
О. ПОРТО-РИКО
С. Хуан
Юкатанский пр.
Прогресо
Мерида
Кампече
МЕКСИКА
Белиз
БРИТ. ГОНДУРАС
ГВАТЕМАЛА
Гватемала
ГОНДУРАС
Тегусигальпа
С. Сальвадор
НИКАРАГУА
Манагуа
Оз. Никарагуа
КОСТАРИКА
С. Хозе
ПАНАМА
Колон
Панама
Панамский канал
ЗАЛ. ДАРИЕН
ЗАЛ. ПАНАМСКИЙ
КОЛУМБИЯ
Барранкилья
Картагена
Маракайбо
ВЕНЕСУЭЛА
Каракас
Ориноко
О. ТРИНИДАД
Порт-оф-Спен
БРИТ. ГВИАНА
О. МАРТИНИКА
Фор-де-франс
О. БАРБАДОС
Бриджтаун
Северный тропик
в Нью-Орлеан 2556
в Сан-Франциско 6075
в Ливерпуль 8417

ВЕСТ-ИНДСКИЕ КОМПАНИИ—название некоторых монопольных компаний 17—18 веков для торговли с Америкой. Из них наиболее значительной была Голландская В.-и. к., основанная в 1621. Голландская В.-и. к. широко практиковала морской разбой, в частности захват испанских судов, груженных серебром из Америки, и пыталась утвердить голландское господство на побережьи Бразилии.

ВЕ'СТМИНСТЕР (Westminster)—часть Лондона, где находятся Вестминстерское аббатство (1245, со многими позднейшими постройками, готическим собором с усыпальницей королей и выдающихся деятелей господствующих классов Англии) и Вестминстерский дворец, в к-ром помещается английский парламент.

ВЕСТМИНСТЕРСКИЙ СТАТУТ—положение о взаимоотношениях Англии с доминионами, утвержденное английским парламентом в 1931 на основании постановлений имперских конференций 1926 и 1930. Согласно В. с., ни один английский закон не распространяется на доминионы без формального согласия последних; законы, принятые доминионами, не нуждаются в утверждении английского парламента; термин «британская колония» отныне не прилагается к доминионам и их провинциям.

«ВЕСТНИК ЕВРОПЫ»—1) один из первых литературно-политических журналов в России; издавался в Москве (1802—30). Основателем «В. Е.» и первым его редактором был Карамзин (1802—05), а впоследствии его редактировали Каченовский, Жуковский. В журнале принимали участие: Державин, В. Пушкин, К. Батюшков, князь П. Вяземский, Д. Давыдов и др. 2) Ежемесячный журнал умеренно-либерального направления, осн. М. М. Стасюлевичем в 1866 и существовавший до 1918; с 1909 редактировался К. К. Арсеньевым. Вел борьбу с революционным марксизмом. После революции 1905 руководители журнала приняли активное участие в организации либеральной буржуазной группы, т. н. партии демократических реформ.

ВЕСТФА'ЛИЯ (Westfalen)—провинция в с.-з. части Пруссии (Германия), граничит на С.-З. с Нидерландами. Площ. 20,2 т. *км*²; 5.040 т. ж. (1933). Адм. ц.—Мюнстер, 122 т. ж. Наиболее крупные пром. центры: Дортмунд—541 т. ж., Гельзенкирхен—333 т. ж. В пром-сти занят 51% нас. Большая часть территории В.—плодородная область (часть Сев.-Германской низменности), на Ю.—горная страна (часть Рурского бассейна). Из земледельч. культур главные: рожь, овес, свекла и лен. Несмотря на интенсивность с. х-ва, своего хлеба в В. нехватает. Залежи каменного угля, железа, меди, цинка. Развитая пром-сть, выросшая на базе Рейнско-Вестфальского каменноугольного района.

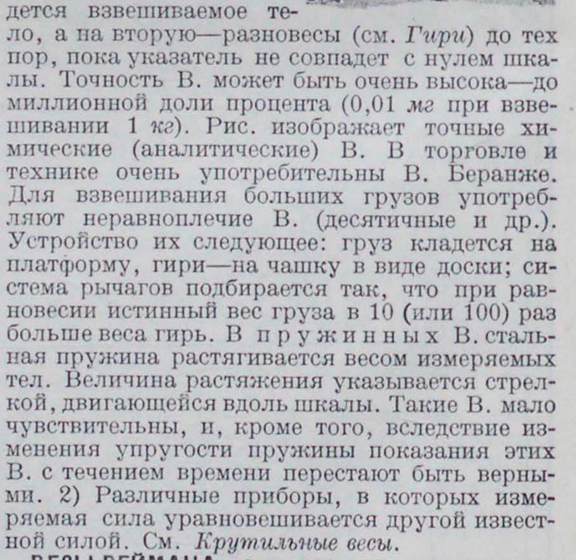
В. входила в состав империи Карла Великого и позднее—Священной римской империи, в которой с 1180 являлась отдельным герцогством, постепенно распавшимся на ряд феодальных владений. Часть В. с нач. 17 в. вошла в состав Пруссии. Во время Наполеоновских войн часть ее (к З. от Рейна) была присоединена (1801) к Франции, остальная вошла (с 1807) в Вестфальское королевство. С падением Наполеона В. была присоединена (на Венском конгрессе, 1815) к Пруссии.

ВЕСТФАЛЬСКИЙ МИР, 1648—мирные договоры в Мюнстере и Оснабрюке между Священной римской империей, с одной стороны, и Францией и Швецией—с другой, положившие конец Тридцатилетней войне. По В. м. Франция получила Эльзас (без Страсбурга), Швеция—Зап. Померанию, расширены были владения Бранденбурга, окончательно признана независимость Швейцарии и Голландии. Священная римская империя объявлена союзом 360 почти самостоятельных гос-в, за владетелями-кальвинистами признано право на религиозную свободу наравне с лютеранами, получившими ее по Аугсбургскому религиозному миру 1555.

ВЕСТФАЛЬСКОЕ КОРОЛЕВСТВО—вассальное в отношении к Франции королевство, созданное в 1807 Наполеоном I, во главе с его братом Жеромом Бонапартом, со столицей в Касселе. Ядром В. к. была *Вестфалия*. В него входили земли между Рейном и Эльбой. После Лейпцигской битвы 1813 Жером принужден был покинуть Вестфалию. Постановлением Венского конгресса В. к. было в 1815 уничтожено с передачей большей части его земель Пруссии.

ВЕСЫ—одно из 12 зодиакальных созвездий. В знак Весов (♎) Солнце вступает 23 сентября (начало осени). См. *Зодиак*.

ВЕСЫ—1) приборы для определения веса тел путем сравнения его с массой, условно принятой за единицу (грамм, килограмм и др.). Наиболее распространены В. рычажные; они состоят из равноплечего рычага, коромысла, к которому приделаны указатель и три стальные призмы, или «ножа», острые ребра к-рых находятся на одной прямой. На призмы В. навешиваются дужки с чашками, а посредством средней призмы коромысло В. опирается на очень прочную и твердую «подушку» на верху колонки; на одну из чашек кладется взвешиваемое тело, а на вторую—разновесы (см. *Гири*) до тех пор, пока указатель не совпадет с нулем шкалы. Точность В. может быть очень высока—до миллионной доли процента (0,01 *мг* при взвешивании 1 *кг*). Рис. изображает точные химические (аналитические) В. В торговле и технике очень употребительны В. Беранже. Для взвешивания больших грузов употребляют неравноплечие В. (десятичные и др.). Устройство их следующее: груз кладется на платформу, гири—на чашку в виде доски; система рычагов подбирается так, что при равновесии истинный вес груза в 10 (или 100) раз больше веса гирь. В пружинных В. стальная пружина растягивается весом измеряемых тел. Величина растяжения указывается стрелкой, двигающейся вдоль шкалы. Такие В. мало чувствительны, и, кроме того, вследствие изменения упругости пружины показания этих В. с течением времени перестают быть верными. 2) Различные приборы, в которых измеряемая сила уравновешивается другой известной силой. См. *Крутильные весы*.



ВЕСЫ РЕЙМАНА—с.-х. весы для определения крахмалистости картофеля по удельному весу путем взвешивания картофеля в корзине сначала в воздухе, а потом в воде.

ВЕСЬ—1) одно из финских племен, известных русской начальной летописи (10—11 вв.); обитало около Ладожского, Онежского и Белого озер. От В.—название города Весьегонска.

2) Древнее название небольшого поселка, села, встречавшееся в 11—13 вв., в период т. н. Киевской Руси.

ВЕСЬЕГОНСК—город Калининской обл., адм. и культурный центр р-на, пристань на реке Мологе, в 3 *км* от ж.-д. станции В.; 53 т. ж. (1935). Леспромхоз. Педагогический техникум.

ВЕТВИСТОУСЫЕ РАЧКИ, водяные блохи, Cladocera—подотряд низших раков. Мелкие (1—3 *мм*) рачки. Большей частью обитают в пресных водах, размножаясь огромными массами; служат пищей промысловых рыб.

ВЕТВЛЕНИЕ, у растений—возникновение на основной оси ряда боковых осей (ветвей), все более и более молодых от основания к верхушке. Наблюдается 3 основных типа ветвления: 1) если основная ось, увеличиваясь сама в росте, в то же время постоянно образует боковые оси, то в результате В. получаются растения более или менее конической формы—т. н. моноподиальное В. (напр. ель). 2) Противоположный и более редкий тип В., когда точка роста основной оси растения раздваивается, а получившиеся т. о. боковые оси, разрастаясь (и ветвясь) равномерно, дают развилину—т. н. дихотомическое В. (напр. у плауна). 3) Когда основная ось, достигнув определенного роста, перестает развиваться, а боковая ось, принимая направление основной, продолжает развиваться таким же путем далее, получается третий тип—так называемое симподиальное В., весьма обычное у наших лиственных деревьев (береза, липа, вяз и др.). О форме В. цветоносных стеблей см. *Соцветие*.

ВЕТЕР—движение воздуха над земной поверхностью. В. получает название от той стороны горизонта, откуда он дует (напр. с.-з. ветром называется В., к-рый дует с С.-З.). Ветер вызывается неравномерным распределением упругости (давления) воздуха по горизонтальному направлению. Причиной этого обыкновенно является неодинаковая температура двух соседних частей земной поверхности, причем внизу воздух течет из мест более холодных к местам более теплым, наверху—в обратном направлении. Силу В. выражают по 12-балльной шкале Бофорта.

Скорость В. в *м/сек.*	Баллы Бофорта	Название В. и его действие
0	0	Штиль. Дым поднимается вертикально. Листья деревьев неподвижны
1	1	Тихий В. Ощущается лицом или рукой
2—3	2	Легкий В. } Колышет листья
4—5	3	Слабый В. } Колышет листья
6—8	4	Умеренный В. Шевелит небольшие ветки деревьев
9—10	5	Свежий В. Приводит в движение большие ветви
11—13	6	Сильный В.
14—17	7	Крепкий В. Качает большие ветви и тонкие стволы
18—20	8	Очень крепкий В. Задерживает человека, идущего против В.
21—24	9	Шторм. Клонит деревья к земле, ломает ветви и нетолстые стволы. Срывает железные листы с крыш
25—28	10	Сильный шторм. Разрушительные действия
29—30	11	Жестокий шторм
Свыше 30	12	Ураган

Более точные определения силы В. производятся при помощи *флюгера* или *анемометра*. С высотой скорость В. возрастает. Для центральных р-нов СССР сила В. наибольшая в послеполуденные часы, а к вечеру В. стихает. В приморских местностях существуют береговые В., или *бризы*, дующие с моря днем и с суши ночью в зависимости от разностей темп-ры; в горах наблюдаются днем ветры из долин вверх по склонам, ночью—наоборот. Отметим еще сезонные ветры—*муссоны*, дующие зимою с холодной суши на теплое море, летом—с моря на сушу. Они особенно развиты в Индии, на Дальнем Востоке, на севере Австралии и т. д. Между субтропическими широтами и экватором дуют более или менее постоянные ветры—*пассаты*, северо-восточные в Северном полушарии и юго-восточные в Южном. В умеренных широтах направления В. очень переменны в зависимости от прохождения *циклонов*; преобладают западные ветры.

В. приобретает все большее значение как источник энергии. В этом смысле его называют «голубым углем» (см. *Ветряные двигатели*). Геологическая деятельность В. выражается в разрушении (развевании, выдувании, обтачивании) горных пород (см. *Дефляция*), в переносе и отложении продуктов их выветривания. Деятельность В. обусловливает образование эоловых отложений—*песков*, эолового *лёсса*, а также *дюн* и *барханов*.

ВЕТЕРА'Н (лат.)—первоначально лицо, прослужившее в армии продолжительный срок. В более широком смысле—старый, заслуженный работник или деятель.

ВЕТЕРИНАРИЯ—1) комплекс наук, разрабатывающих вопросы сохранения здоровья и излечения болезней животных; 2) система практических мер предупреждения и борьбы с болезнями животных, их лечения, ветеринарно-санитарного надзора в мясной и сырьевой пром-сти (мясокомбинаты, бойни, кожевенные и утилизационные з-ды, транспортировка скота и животного сырья). Состояние В. в каждую историч. эпоху, размах ее проблем и успехи в разрешении таковых определяются в конечном итоге уровнем развития производительных сил и характером производственных отношений людей.

До Октябрьской социалистич. революции ветеринарное дело в России стояло на низком уровне. Обслуживались интересы гл. обр. помещиков и скотопромышленников. Преимущественное направление В. было лечебное. В 1912 на всю Россию имелись: 1 научно-исследовательский ин-т (Центральная ветеринарная лаборатория министерства внутренних дел), 17 лабораторий, около 3.500 ветеринарных врачей и 6.000 ветеринарных фельдшеров, 4 ветеринарных вуза, выпускавших около 300 ветеринарных врачей, и 6 фельдшерских школ, 1.374 врачебных участка и 2.311 фельдшерских пунктов. Ветеринарно-участковая сеть охватывала ветеринарно-лечебной помощью до 6 млн. животных.

В СССР благодаря успехам социалистич. строительства быстрыми темпами развиваются ветеринарные науки и постепенно ширится практика охраны здоровья скота; с каждым годом открываются все новые и новые места применения ветеринарных знаний, имеющих целью повсеместно обслужить ветеринарной помощью не только скот социалистич. сектора, но и скот личного пользования колхозников, единоличников, рабочих и служащих. Мало этого, новая практика охраны здоровья животных впервые

поставила перед ветеринарией задачи квалифицированного лечения животных и оздоровления животноводства. Советское государство прежде всего начало расширять базу научного исследования и подготовку новых ветеринарных работников. К 1937 в СССР имелось 34 научно-исследовательских ветеринарных учреждения (8 ин-тов и 26 зональных опытных станций) и 385 межрайонных ветеринарных лабораторий.

Научная ветеринария идет в колхозы и совхозы для изучения условий содержания и эксплоатации скота, для изучения методов оказания рациональной лечебной и противоэпизоотической помощи. Сейчас в СССР имеется: 4 ветеринарных ин-та, 11 зооветеринарных ин-тов, 2 с.-х. ин-та, в к-рых имеются ветеринарные факультеты, выпускающие 1.500 врачей, и 83 ветеринарных техникума; имеется 10.000 ветеринарных врачей и 21.000 фельдшеров, 6.100 врачебных участков и 9.100 фельдшерских пунктов. Новая ветеринарно-участковая сеть охватывает ветеринарной лечебной помощью ежегодно свыше 20 млн. животных. Большую роль в оздоровлении и дальнейшем подъеме социалистич. животноводства играют уже имеющиеся и готовящиеся десятками тысяч кадры массовой квалификации (колхозные фельдшеры, ветсанитары). В СССР организована сбытовая ветеринарно-снабженческая сеть в количестве 62 крупных ветеринарно-аптечных оптовых складов и до 100 межрайонных ветеринарных складов. При сов. власти ветеринарная организация, наряду с индивидуальным лечением животных, проводит большую санитарно-профилактическую работу, кафедры зоогигиены разрабатывают ряд мероприятий по зоогигиене и профилактике, ветеринарные работники вовлекаются во все производственные процессы обслуживаемого х-ва. Ветеринарная организация перешла к плановым противоэпизоотическим мероприятиям. На этой основе сов. власти удалось ликвидировать на территории СССР чуму крупного рогатого скота—наследие царской власти,—уносившую ежегодно сотни тысяч животных. Накануне полной ликвидации находится болезнь—т. н. повальное воспаление легких крупного рогатого скота. Однако наряду с имеющимися успехами остается еще ряд крупных недочетов в ветеринарии. Так, например, еще остаются недостаточно изученными такие болезни, как инфекционная анемия и менингит лошадей, бруцеллёз, болезнь Ожешки и др., недостаточны темпы борьбы с заболеваемостью скота и ликвидации заразных болезней в отдельных отраслях и районах. Оборудование ветеринарной сети полностью еще не отвечает назревшим потребностям ветеринарной работы всех видов; ощущается еще острый недостаток в квалифицированных кадрах. Огромная доля причин всех этих отставаний и недочетов в В. кроется в подрывной, вредительской работе троцкистско-бухаринских убийц, шпионов и диверсантов, уничтожавших скот в совхозах и колхозах путем распространения эпизоотий.

Организацию ветеринарного дела в СССР, планирование и контроль за проведением ветеринарных мероприятий по охране здоровья и борьбе с заболеваниями животных и птицы осуществляет Наркомзем СССР через входящие в его состав: Гл. ветеринарное управление, ветеринарные управления наркомземов союзных и автономных республик, краевые и областные земельные управления, старших ветеринарных врачей районных земельных отделов, заведующих городскими ветеринарными отделами в крупных городах и через участковую ветеринарную сеть. Для непосредственного оперативного ветеринарного обслуживания совхозов и предприятий по переработке сырья, получаемого от убоя животных, Наркомсовхозов и Наркомпищепром имеют в своей системе ведомственные ветеринарные службы, действующие под общим руководством и контролем ветеринарных органов гос. ветеринарии Наркомзема СССР.

Помимо охраны здоровья животных, В. имеет также большое значение в деле охраны людей от болезней, общих человеку и животным (туберкулез, сибирская язва, бешенство, бруцеллёз, сап, ящур и др.).

ВЕТКА—город, р. ц. БССР, пристань у впадения р. В. в Сож, в 22 *км* от Гомеля; 5,9 т. ж. (1935). Канатно-веревочный з-д.

ВЕТЛА, белая ива, Salix alba—вид *ивы*. Дерево с ланцетовидными, снизу шелковистыми, почти белыми от волосков листьями. Растет у воды, а также в садах и т. п. Часто разводится в так называемом безвершинном хозяйстве: вершина срезается, а из среза развивается масса ветвей, используемых на плетение корзин, фашины и т. п. Древесина легкая, но слабая, идет на дуги, ящики и др. поделки, кора — на дубление кож. В. называют и др. древесные виды ив.

ВЕТЛУГА—1) река, левый приток Волги; длина 797 *км*. Единственная транспортная артерия обширного лесистого р-на, почти лишенного ж. д. Сплав, гл. обр. леса, на 705 *км*. Пароходы ходят на 356 *км* (от города В.). Главные пристани: В., Варнавин, Воскресенское. 2) Город, р. ц. Горьковской области, пристань на р. В.; 6,3 т. ж. (1935). Небольшие чугунолитейный, винокуренный, спиртовой, смолоперегонный заводы.

ВЕ'ТО (лат. veto—запрещаю)—право наложить запрет или отказать в утверждении к.-л. акта законодательного или высшего исполнительного органа.

В. в древнем Риме—право римского народного трибуна запрещать или приостанавливать приказы всех магистратов (должностных лиц), в т. ч. и консулов. Установление В. относится ко времени борьбы патрициев с плебеями (4 в. до хр. э.). В сеймах некоторых стран в эпоху феодализма В. по отношению к актам сейма пользовались отдельные его представители, напр. в Польше (т. н. либерум вето).

В бурж. гос-вах В.—право монарха или президента отказать в утверждении постановления законодательного учреждения. Первоначально право королевского В. по отношению к актам парламента было установлено в целях защиты интересов дворянства против притязаний бурж. парламентов.

В период Французской буржуазной революции конца 18 в. было предоставлено королю законом Учредительного собрания от 1/X 1789 право В. в отношении законов, принятых Национальным собранием. Оно было подтверждено конституцией 1791. Закон, приостановленный королем, мог получить силу лишь после принятия его двумя сменявшими одно другое (раз в 2 г.) законодательными собраниями. Сохраняя за королем право отлагательного В., крупная буржуазия имела в виду использо-

вать его для борьбы с революц. настроениями мелкой буржуазии и ремесленного пролетариата. Людовик XVI воспользовался, однако, В. для борьбы с буржуазией: он наложил В. на принятые Законодательным собранием декреты о репрессивных мерах против эмигрантов и контрреволюц. духовенства. Это вызвало 20/VI 1792 вторжение революц. парижских масс во дворец с требованием утверждения королем декретов, но Людовик XVI не уступил (отсюда прозвища Людовика XVI и Марии Антуанетты—«Мосье Вето» и «Мадам Вето»). Борьба против В. ускорила фактическое падение монархии 10/VIII 1792.

С установлением господства буржуазии право В. главы государства (короля, президента) удерживалось как гарантия, наряду с *верхней палатой*, интересов крупного капитала, могущих быть нарушенными реформами, принятыми парламентом под давлением его более демократических слоев (мелкой буржуазии, рабочего класса).

Различают: 1) В. абсолютное (иначе резолютивное), когда отказ в утверждении имеет безусловный и окончательный характер. Теоретически правом безусловного В. пользуется англ. король. В последний раз, однако, этим правом воспользовалась королева Анна в 1707; с тех пор оно фактически не применяется как противоречащее установившемуся в Англии парламентскому строю. В царской России в думский период царь имел и осуществлял право абсолютного В. 2) В. суспенсивное (иначе отлагательное), когда проект, возвращенный в палату президентом (или королем) и вновь ею принятый, становится законом (напр. Франция, США, Норвегия).

В. народное—признание закона, уже принятого законодательными установлениями, отвергнутым в результате народного голосования, *референдума*.

Конституционному праву СССР, основанному на единстве советской системы диктатуры рабочего класса, институт В. чужд; предоставлено лишь право высшим органам власти приостанавливать и отменять постановления низших, напр. Президиум Верховного совета СССР имеет право отменять постановления и распоряжения СНК СССР и СНК союзных республик в случае их несоответствия закону (Конституция СССР 1936, ст. 49, пункт «д»).

ВЕТРЕНИЦА—растение, см. *Анемоны*.

ВЕТРЯНАЯ МЕЛЬНИЦА—мельница для помола зерна, приводимая в движение *ветряным двигателем*. Последний состоит из 4—8 крыльев, насаженных на почти горизонтальный основной вал и расположенных наклонно по отношению к ветру. Через шестерни вращение горизонтального вала передается вертикальному валу, на к-рый внизу насажен верхний *жернов*, лежащий на неподвижном жернове. В. м. бывают немецкие и голландские (козловые и шатровые). В первых здание мельницы не укреплено на фундаменте и может вращаться на вертикальном центральном валу, что дает возможность ставить В. м. так, чтобы крылья ее были направлены косо к направлению ветра. В В. м. голландского типа здание укрепляется прочно на фундаменте, вращается же крыша с крыльями. Несмотря на малую производительность, В. м. благодаря дешевизне устройства и эксплоатации их широко распространены во всем мире и в Советском союзе.

ВЕТРЯНАЯ ОСПА—острозаразное заболевание детей. Характеризуется высыпанием, при незначительном жаре, на коже туловища и лица красных сыпинок, посредине к-рых вскоре образуются наполненные прозрачной жидкостью пузырьки величиной с чечевичное зерно. При подсыхании пузырьков на их месте образуются небольшие корки, через неделю отпадающие. Осложнения при В. о. редки. Возбудитель болезни не найден. Дети, больные В. о., заразны до отпадения всех корок. Лица, соприкасающиеся с больными В. о., могут являться переносчиками заразы в течение $2^1/_2$ недель. Особого лечения В. о. не требует. Повторного заболевания ею не бывает.

ВЕТРЯНЫЕ ДВИГАТЕЛИ—двигатели, приводимые в движение силой ветра, давящего на крылья. В. д. могут быть разделены на два основных типа: 1) с осью вращения, параллельной направлению ветра, и 2) с осью вращения, перпендикулярной направлению ветра. Наиболее распространенной конструкцией В. д. является колесо с крыльями, насаженное на горизонтальный вал и расположенное в плоскости, перпендикулярной к направлению ветра. Такого рода В. д. устанавливаются на ветряных мельницах (шатровых, или голландских, и козловых).

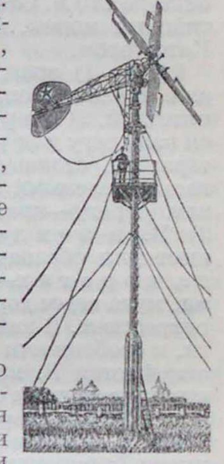


Рис. 1.

Крылья В. д. имеют обычно прямоугольную форму. Материалом для их изготовления служит дерево, для обшивки применяются тонкие доски или парусина. Техника конструирования В. д. в США выработала новый тип В. д., представляющий ветряное колесо с большим числом узких крыльев или перьев. Двигатели этого типа строятся обычно с диаметром крыльев до 8 *м*, максимальный диаметр—15 *м*. В связи с развитием авиации в последнее время разработана теория В. д., позволяющая производить точные расчеты их и выбор наиболее совершенной формы крыльев. Центральный аэро - гидродинамический ин-т (ЦАГИ) разработал ряд типов В. д., хорошо работающих при ветре различной силы и хорошо противостоящих бурям. На рис. 1 изображен один из ветряков маломощной серии для массового производства. В. д. мощностью от $^1/_2$ л. с. до 12 л. с. служат для нужд с. х-ва. Более мощные В. д., от 12 до 75 л. с., могут быть применяемы для ветросиловых электрических станций и на нефтяных промыслах для откачки нефти. Одним из наиболее экономически выгодных способов использования В. д. является гидравлическое аккумулирование, к-рое может осуществляться или подъемом при помощи В. д. воды в естественные бассейны и использованием созданного на-

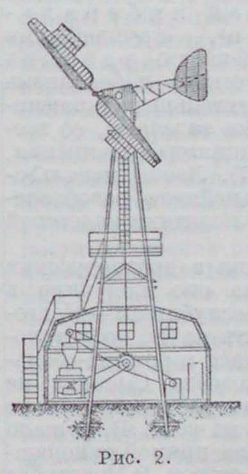


Рис. 2.

пора в турбинах или параллельной работой гидроэлектрической установки с ветроэлектрической установкой, работающей в период ветров непосредственно в сеть, давая в это время возможность накапливать воду за счет приостановки работы гидростанции. Общий вид В. д. ветроэлектрических станций изображен на рисунке 2. Второй тип В. д. (с осью, перпендикулярной направлению ветра), представляющий крыльчатый ротор, не получил широкого распространения вследствие громоздкости и малосильности (см. *Ротор* и *Роторное судно*). С 1931 в р-не Балаклавы установлен и работает ветродвигатель мощностью в 100 *квт*. В 1936 приступлено к сооружению крупной ветроэнергетич. установки на горе Ай-Петри (Крым).

ВЕТТЕР, Веттерн (Vättern)—оз. в Юж. Швеции на выс. 88 *м*. Площ. 1,9 т. *км*². Глубина до 120 *м*. Соединено рекой Моталой с Балтийским морем, каналами и озером Венер—с Каттегатом.

ВЕХА—1) знак, устанавливаемый на реках для указания опасности или подводных препятствий. 2) Береговая В. устанавливается на берегу для указания направления фарватера; В., стоящая на левом берегу, окрашивается зелеными и белыми полосами, на правом берегу—красными и белыми полосами. 3) В. в землемерных работах—шест для обозначения точек на земле. 4) В. на дорогах—шесты или столбы с надписями, куда ведет дорога; устанавливаются на перекрестках. В зимнее время проселочные дороги, в особенности идущие по открытым местам, отмечаются В. из веток деревьев или шестов, чтобы не сбиться с дороги во вьюгу или ночью.

«ВЕХИ»—сборник статей (вышел весной 1909), в к-ром кадеты благодарили царизм от имени буржуазии за подавление первой русской революции. Сборник был составлен группой виднейших кадетов (П. Струве, Н. Бердяевым, С. Булгаковым, С. Франком, Б. Кистяковским, А. Изгоевым и др.). Ленин назвал «В.» «энциклопедией либерального ренегатства», «крупнейшими вехами на пути полнейшего разрыва русского кадетизма и русского либерализма вообще с русским освободительным движением, со всеми его основными задачами, со всеми его коренными традициями» (Сочинения, том XIV, стр. 218 и 217). Ленин использовал выход «В.» для дальнейшего разоблачения контрреволюционной политики кадетской партии.

ВЕЧЕ—народное собрание в древнерусских городах; особое развитие оно получило в древнерусских городских республиках—Новгороде и Пскове. Участвовать на В. по установившемуся обычаю могли все горожане-«большаки», самостоятельные хозяева. Сыновья, не отделившиеся от хозяйства отца, и женщины не имели права участвовать на вече. В. решало дела просто криком или даже прямой рукопашной схваткой несогласных сторон. В Новгороде Великом, особенно в последнее время его самостоятельного существования (14—15 вв.), усилилось значение так называемого «совета господ», боярского по составу, который фактически руководил политической жизнью страны, лишь прикрываясь постановлениями В. Постановления В. главного города волости (области) были обязательны для всех пригородов. В Новгороде Великом В. продержалось до подчинения Новгорода Московскому гос-ву в 1478.

ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА—слой грунта, находящийся на нек-рой глубине от земной поверхности, остающийся вечно промерзлым и оттаивающий только на поверхности в течение короткого летнего периода. В СССР южная граница сплошной мерзлоты проходит севернее Архангельска, опускаясь в Сибири ниже широты Якутска, а островное, частичное распространение В. м. достигает даже Сев. Монголии. В. м. вблизи поверхности препятствует земледелию и представляет большие затруднения при земляных работах, сооружении зданий и т. п. В. м. зависит от темп-ры и ряда физических и географических условий. В пределах СССР область распространения В. м. равна приблизительно 7 млн. *км*². Поэтому для Советского союза это явление заслуживает большого внимания, тем более что до сих пор В. м. изучена еще недостаточно.

ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (по-лат. «перпетуум мобиле»)—воображаемая машина, к-рая, будучи пущена в ход, может не только двигаться вечно, преодолевая неизбежные собственные силы трения, но даже безостановочно совершать работу, не требуя поддержки движения извне к.-н. силой. Осуществление этой задачи чрезвычайно интересовало изобретателей в прошлые времена. Даже и теперь иногда находятся любители, изощряющиеся над построением В. д., хотя с установлением закона сохранения энергии стала очевидной невозможность существования В. д. Такая машина выделяла бы больше энергии, чем получала, т. е. создавала бы ее из ничего, тогда как даже самая совершенная машина дает меньше работы, чем затрачено на ее движение, потому что в каждой машине есть трение, поглощающее часть энергии, и работа всякого двигателя неизбежно связана с передачей некоторого количества теплоты от источников с высокой темп-рой телам с более низкой темп-рой (топка и конденсатор в паровой машине). В. д. 2-го рода называют такую воображаемую машину, к-рая, двигаясь и производя работу, влечет при этом передачу теплоты от источников с низкими темп-рами телам с более высокими темп-рами и является поэтому не только двигателем, но и холодильником. Такая машина невозможна по второму закону *термодинамики*. Невозможность существования ее Сади *Карно* положил в основу своих «Рассуждений о движущей силе огня».

ВЕЩЕСТВО—см. *Материя*.

ВЕЩНОЕ ПРАВО—право, имеющее непосредственным объектом вещь, в отличие от обязательственных прав, объект к-рых—действие. В. п. вместе с т. н. исключительными правами составляет категорию т. н. абсолютных прав, в отличие от обязательственных прав, являющихся относительными правами. В. п. защищается вещным иском (виндикация), в силу к-рого субъект (носитель) В. п. может истребовать объект (предмет) своего права у всякого неправомочного владельца вещи, в то время как обязательственные права защищаются исками об убытках. Самое число отдельных видов В. п. как прав абсолютных в каждой данной системе бурж. гражданского права, в отличие от обязательственных прав, точно определено и ограничено. Важнейшим В. п. в бурж. праве является право собственности—основное буржуазное право; к В. п. относятся также право владения, *сервитуты* и нек-рые др. Особым видом В. п. является залоговое право (см. *Залог*). В период монополи-

стич. капитализма противоположность В. п. и обязательственных прав сглаживается.

Советский гражданский кодекс сохраняет три вида В. п.: право собственности, залог и право застройки (Гражд. кодекс РСФСР, статьи 52—105).

«ВЕЩЬ В СЕБЕ» — в философии Канта термин, служащий для обозначения вещей, существующих независимо от нашего сознания, причем, согласно точке зрения Канта, эти вещи непознаваемы, принципиально отличны от явлений (вещей для нас), принадлежат к области «потустороннего» (трансцендентного) и доступны лишь вере. По поводу кантовской «В. в с.» Ленин писал: «Когда Кант допускает, что нашим представлениям соответствует нечто вне нас, какая-то вещь в себе,—то тут Кант материалист. Когда он объявляет эту вещь в себе непознаваемой, трансцендентной, потусторонней,—Кант выступает как идеалист» (Соч., т. XIII, стр. 162). Объявив «В. в с.» непознаваемой, Кант превратил ее в пустую абстракцию. «Вещь в себе в о о б щ е есть пустая, безжизненная абстракция» (Ленин, Философские тетради, стр. 108). Кантовская «В. в с.» была подвергнута критике со стороны сторонника юмовского скептицизма Шульце-Энезидема, Фихте и др. субъективных идеалистов, к-рые вообще отрицали реальный мир вне нашего сознания и критиковали Канта, по выражению Ленина, «справа», упрекая его за его уступку материализму, за допущение «В. в с.». «Агностик Шульце,—писал Ленин,—упрекает агностика Канта за то, что допущение вещи в себе противоречит агностицизму и ведет к материализму» (Соч., т. XIII, стр. 161). Гегель критиковал агностицизм и дуализм Канта, выступал против отрыва «В. в с.» от явления. Однако Гегель критиковал Канта с позиций объективного идеализма, выводя объективную реальность из абсолютной идеи. Махисты, как и Шульце-Энезидем и Фихте, критиковали Канта «справа».

Только с позиций диалектического материализма возможно преодоление агностицизма и дуализма Канта. Энгельс и Ленин показали, что «В. в с.» в процессе общественной практики становится «вещью для нас». «Мы можем доказать правильность нашего понимания данного явления природы тем, что мы сами его вызываем, порождаем его из его условий и заставляем служить нашим целям. Таким образом, кантовской „вещи самой по себе" приходит конец» (Энгельс, Людвиг Фейербах, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 645). Ленин указывал, что решительно никакой принципиальной разницы между явлением и «В. в с.» нет и быть не может, что различие есть просто между тем, что познано, и тем, что еще не познано. «Всякая таинственная, мудреная, хитроумная разница между явлением и вещью в себе есть сплошной философский вздор. На деле каждый человек миллионы раз наблюдал простое и очевидное превращение „вещи в себе" в явление, „вещь для нас". Это превращение и есть познание» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 97—98).

Лит.: Э н г е л ь с Ф., Людвиг Фейербах, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, М.—Л., 1931; Л е н и н В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., 3 изд., т. XIII (гл. 2 и 4); е г о ж е, Философские тетради, М., 1936 (см. Предметный указатель).

ВЕЯЛКА—с.-х. машина для веяния, т. е. для очистки зерна при помощи искусственного ветра от более легких примесей: мякины, пыли, сорных семян, резко отличающихся по весу от зерна. Эти примеси при обмолоте хлеба на простой *молотилке* не отделяются от зерна и в соединении с ним образуют т. н. в о р о х. Главная часть В.—вентилятор, выдувающий из падающего вороха все легкие примеси. Чтобы дольше продержать в струе ветра ворох, на пути его падения вставляются в особый сотрясающийся ящик (стан) решота и сита. В. очищает в день 4.100—16.000 *кг*, т. е. в 5—20 раз больше, чем 2 человека при ручной работе. Очищенное и отсортированное на В. зерно дает урожая на 10% больше, чем плохо очищенное зерно. С 1930 применение В. в Советском союзе вытесняется применением сложных молотилок и комбайнов, одной из составных частей к-рых является В.

ВЗАИМНО-ПРОСТЫЕ ЧИСЛА—числа, не имеющие общих делителей, кроме 1 и −1, напр. 15 и 32. Говоря о нескольких В.-п. ч., обычно разумеют, что любые два из них взаимно-просты. Свойства В.-п. ч. изучаются *чисел теорией*.

ВЗВЕСИ—то же, что *суспензии*.

ВЗВОД—подразделение роты, эскадрона и батареи. Роты и эскадроны имеют обычно 3—4 В., а батареи—от 2 до 4 В. (по 2 орудия). Деление на В. существует также в парках и транспортах. Стрелковый (пехотный) В. делится на отделения (в иностр. армиях—боевые группы).

ВЗМЕТ—первая вспашка такого участка земли, к-рый никогда не пахался (т. е. новины, целины) или не пахался значительное время и теперь вновь распахивается, причем пласт земли ставится плугом наклонно на ребро под углом 45° к горизонту.

ВЗРЫВ—химическая реакция, происходящая с очень большой скоростью и сопровождаемая выделением большого количества тепла и обычно газообразных продуктов. Так, 1 *кг* нитроглицерина взрывается в течение 0,0001 секунды, выделяя 1.485 калорий тепла и около 700 *л* газа. См. *Взрывчатые вещества*.

ВЗРЫВ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ ПЫЛИ. Пыль образуется в рудниках при разработке и доставке угля; при известном количестве ее в рудничном воздухе она обладает способностью воспламеняться и взрываться (наибольшая сила взрыва бывает при содержании в 1 $м^3$ воздуха 300 *г* пыли); наиболее опасна пыль коксующихся углей при содержании в них 20—25% летучих веществ. Взрыв каменноугольной пыли происходит главным образом при *взрывных работах* (холостой взрыв шпура) и при *взрыве рудничного газа*. Радикальные меры безопасности: орошение пыли в местах ее скопления и *осланцевание*. На одном из рудников во Франции в 1906 от взрыва каменноугольной пыли погибло 1.240 горнорабочих.

ВЗРЫВ ПАРОВОГО КОТЛА—разрушение стенки котла, при котором высокое давление пара внутри котла мгновенно выравнивается с атмосферным давлением, причем нагретая вода, находящаяся в котле под давлением, также мгновенно превращается в пар. Взрыв может произойти в правильно сконструированном и исправном котле из-за неправильного ухода; следствием этого может явиться чрезмерное повышение давления, на которое не рассчитан котел, напр. при загрузке предохранительного клапана или повреждении котла, при недостаче воды в жаротрубных котлах. Причинами взрывов является также постепенное разрушение стенок котла от окисления и разъедания металла примесями, содержащимися в во-

де, а также образование накипи, препятствующей передаче воде тепла от стенок труб или котла. В целях предупреждения В. п. к. установлен периодический осмотр паровых котлов и их испытание, которые производятся технической инспекцией по котлонадзору.

ВЗРЫВ РУДНИЧНОГО ГАЗА. При содержании в рудничном воздухе *рудничного газа* (метана) от 5,5% до 14% (наибольшая опасность при 8—9%) он обладает способностью взрываться от открытого огня, раскаленного тела, электрич. искры и пр.; при содержании свыше 14% газа получается невзрывчатая смесь. В. р. г. причиняет огромные бедствия: гибель большого количества горнорабочих и разрушение оборудования шахт. Мерами предосторожности от В. р. г. являются хорошее проветривание горных выработок, безопасные лампы и др.

ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ—применяются в горном деле при проходке горных выработок в твердых породах, при добыче различных ископаемых, а также при устройстве тоннелей, выемок в скалистых грунтах, при удалении подводных препятствий (порогов, рифов), при разрушении различных предметов и сооружений из твердых материалов и т. п. В. р. состоят из бурения скважин (шпуров), заряжения их различными *взрывчатыми веществами* и производства взрыва (паления). Бурение шпуров производится стальными бурами или сверлами вручную или машинами-*перфораторами*. Заряд закладывается в скважину в патронах (динамит) или просто насыпается (порох). Сверх заряда скважина заполняется сухой глиной, каменной пылью, водой, песком (забойкой); от заряда на поверхность идет запальный шнур (см. *Бикфордов шнур*) или электрические провода. При больших В. р. (для взрыва скал) иногда вместо отдельных шпуров устраиваются минные галлереи, в к-рые закладываются десятки и даже сотни тонн взрывчатого вещества. В. р. под водой производятся с применением подводного бурения шпуров или путем свободного заложения заряда. В последнее время при В. р. получили применение патроны под названием к а р д о к с и г и д р о к с. Первые заряжаются жидкой углекислотой, вторые—водой. В середину патрона помещают специальный взрывчатый состав, к-рый воспламеняется электрической запальной машиной. При взрыве образуется очень высокая температура и выделяется такое количество тепла, к-рое превращает воду в пар высокого давления, способный разрушать окружающую *шпур* породу. Патроны кардокс менее экономичны, чем патроны гидрокс, т. к. при применении первых необходимо устройство зарядных станций, заводов угольной кислоты и компрессорных установок. Патроны гидрокс—новейшее достижение горной техники СССР—совершенно безопасны при палении в газовых и богатых каменноугольной пылью шахтах.

ВЗРЫВНЫЕ СОГЛАСНЫЕ—в фонетике те из *смычных согласных*, произношение к-рых сопровождается взрывом, т. е. шумом, получающимся при разрыве от напора воздушной струи тесно сомкнутых органов произношения (например *к* и *г*, *т* и *д*, *п* и *б*).

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА—смеси или соединения, способные к быстрому химическому превращению с образованием газов и выделением энергии в виде тепла. Наступление взрыва м. б. вызвано: 1) местным повышением температуры, 2) механическим ударом, 3) взрывом *капсуля*—детонатора. Работа взрыва заключается в статическом или динамическом давлении образующихся газов на среду, окружающую заряд В. в. Различают следующие В. в.: 1) *порохи*, отличающиеся малой скоростью разложения и служащие для стрельбы из огнестрельного оружия; 2) бризантные В. в., характеризующиеся большой скоростью разложения. Служат для снаряжения артиллерийских снарядов и для подрывных работ; к ним относятся: пироксилин, нитроцеллюлозы, динамиты, гремучий студень, тротил; 3) В. в. инициирующие, служащие для воспламенения и детонации других В. в.

Первым В. в. был дымный порох, открытый около 500 лет тому назад. В дальнейшем были открыты: пикриновая кислота (1771), гремучая ртуть (1799), пироксилин (1845), нитроглицерин (1846), тринитротолуол (тротил—1863) и ряд других В. в., относящихся к более позднему времени. В. в. должны обладать известной устойчивостью для возможности хранения и обращения с ними. Только немногие В. в. взрываются при зажигании. Сильный взрыв при зажигании дает гремучая ртуть, что же касается наиболее употребительных В. в., то они при зажигании горят спокойным пламенем. Но если В. в. находится в замкнутом пространстве, то горение переходит во взрывчатое разложение. В. в. применяются в подрывном деле, горных работах и в военном деле—для снаряжения мин, торпед, авиабомб, артиллерийских снарядов и т. д.

ВЗЯТОК—добыча, которую пчелы собирают гл. обр. с цветов; В. состоит из пчелиного клея, воды, нектара, цветочной пыли.

ВЗЯТОЧНИЧЕСТВО—должностное преступление, заключающееся в принятии взятки сотрудником государственного, а по советскому праву также и общественного учреждения, организации или предприятия. Под принятием взятки разумеется получение от к.-л. лица денег, имущества или вообще материальной выгоды за выполнение (или невыполнение) такого действия по службе, в к-ром заинтересовано дающее взятку лицо. В бурж. гос-вах В. очень распространено, даже в верхах адм. аппарата и в парламентских кругах, и борьба с В. там зачастую не ведется, хотя В. и объявлено по бурж. законам преступлением. Царский режим был сверху донизу пропитан В. В СССР В. может являться гл. обр. попытками классового врага разложить отдельных должностных лиц советских учреждений и предприятий. Угол. код. РСФСР (ст. 117) назначает за В. лишение свободы на срок не ниже 2 лет (до 10 лет) с конфискацией имущества, когда взятка принята ответственным работником, или получена путем вымогательства, или когда привлеченный за В. неоднократно получал взятку или был уже ранее осужден за В. В остальных случаях—лишение свободы от 1 г. до 2 лет. Взяткодатели подвергаются лишению свободы на срок от 1 г. до 6 лет (УК РСФСР, ст. 118).

ВИАДУ'К—мостовое сооружение для провода пути над к.-л. препятствием, кроме водного пространства, напр. над оврагом.

ВИБРА'ТОР—прибор, с помощью которого получаются и посылаются в пространство колебания, напр. электрические, употребляемые для беспроволочного телеграфирования и телефонирования. Эти колебания, дойдя до приемника, создают в нем электрические токи, которые с помощью нек-рых приспособлений могут вызвать

звук в телефоне (см. *Радио*). В. звуковой—любое звучащее тело: струна, камертон и т. д.

ВИБРАЦИЯ (лат.—дрожание), 1) в физике—колебательное движение к.-н. тела. 2) В музыке—быстрое периодическое (незначительное) изменение высоты звука (в колебательном движении). В. звука чаще всего применяется в вокальном искусстве и при игре на инструментах с нефиксированными по высоте звуками, особенно при игре на смычковых инструментах. Этот прием в художественном исполнении дает звуку жизненную пульсацию.

ВИБРИО'Н—бактерия, имеющая форму спирально изогнутой палочки, запятой (до $^1/_4$—$^1/_2$ оборота спирали). К В. относится, напр., возбудитель холеры, открытый Кохом в 1883.

ВИВА'РИЙ (от лат. vivus—живой)—помещение (здание, большая клетка и т. п.), где содержатся в неволе животные, обычно в условиях, более или менее близких к естественным. Ср. *Аквариум*, *Террариум*.

ВИВЕ'РРЫ, циветты, Viverridae—сем. хищных млекопитающих. Отличаются тонким туловищем на коротких ногах, удлиненной головой и длинным хвостом; дл. тела 50—80 *см*. Около заднего прохода находятся железы, выделяющие пахучее вещество—цибет, употребляемый в парфюмерии и раньше в медицине. Питаются мелкими животными. Живут в Африке и Южной Азии. Представители: виверра обыкновенная, мангуста, генетта, ихневмон.



ВИВИАНИ' (Viviani), Рене (1863—925)—французский политич. деятель, адвокат, «независимый социалист». В., избранный в 1893 в Палату депутатов, примкнул к соц. фракции. В 1905, после объединения соц. партий в объединенную соц. партию, В. вышел из нее. Министр труда и социального обеспечения (1906—1910); в 1911—один из основателей буржуазной партии республиканских социалистов; в 1913—1914—министр народного просвещения; в начале Мировой войны (1914—15)—пред. Совета министров, защитник «священного единения» классов во имя обороны страны; в 1915—17—министр юстиции. В последние годы жизни В. представлял Францию в *Лиге наций*.

ВИВИАНИ'Т, $Fe_3P_2O_8 \cdot 8H_2O$—минерал, водный фосфат железа. Кристаллизуется в моноклинной системе; тв. 1,5—2, уд. в. 2,58—2,68; цвет белый, на воздухе приобретает синюю окраску. В виде лучистых кристаллов, почковидных агрегатов и землистых масс встречается в торфяниках, бурых углях, бурых железняках (болотные и оолитовые руды). Широко распространен в керченских железных рудах.

ВИВИСЕ'КЦИЯ, живосечение—выполнение операций на живом организме с целью изучения его различных отправлений. Вскрывая полости тела животного или отдельные органы, изучают функции различных органов и тканей, влияние на них различных химич. веществ, связь этих органов между собой, взаимодействие их и т. п. Только таким путем удалось установить обращение крови, функции желудочно-кишечного канала, нервной системы, желез внутренней секреции и т. п. Оперирование над животными в научных целях применялось некоторыми врачами еще в древности, но вследствие сопротивления церкви, ведшей борьбу против применения В., окончательно утвердилось только в нач. 19 в. Ханжеские орг-ции, выступавшие против В. как против безнравственного метода исследования, добились в нек-рых странах (Англия) законодательных постановлений, стесняющих применение В. и в наст. время. В своем развитии физиология многим обязана методу В.

ВИ'ВО, виваче (vivo, vivace)—в музыке термин, обозначающий живой, веселый характер исполнения музыкальных произведений.

ВИ'ГИ—англ. политическая партия. Возникновение названия относится ко времени реставрации Стюартов. В. были преемниками «круглоголовых» эпохи Английской революции. В. опирались на высшие финансовые круги, наиболее обуржуазившиеся элементы земельной аристократии и на купеческий капитал. 2-я Английская революция 1688 была главным образом делом В. С конца 17 и до нач. 19 вв. В. чередовались у власти с тори — представителями интересов крупного землевладения. В 1-й четверти 19 в. В. преобразуются в соврем. партию либералов.

ВИГОНЕВАЯ ПРЯЖА—пряжа, изготовляемая угарным способом *прядения*, обычно из цветных угаров, получаемых при обработке крашеного хлопка. В. п. иногда с примесью шерстяных угаров находит широкое применение при выработке разного рода тканей, гл. обр. одежных и трикотажа.

ВИГО'НЬ, викунья, Anchonia vicugna—жвачное мозоленогое из семейства верблюдовых рода лам. Водятся на покрытых травой гребнях гор Перу и Боливии. Живут стадами. Молодые В. легко приручаются. Красновато-бурая шерсть В. идет на ценные шерстяные ткани и шляпы.

ВИД, 1) в логике—всякое понятие, подчиненное другому (более широкому) понятию, называемому в этом случае родом, напр. понятие «дерево»—вид по отношению к понятию «растение». Вид—одна из ступеней в процессе обобщения: индивидуум, вид, род.

2) В биологии В. (species)—основная систематическая единица, принятая при классификации животных и растений. К одному В. относятся все особи, сходные во всех существенных признаках и дающие при скрещивании плодовитое потомство. Понятие о В. особенно упрочилось трудами К. *Линнея* (1707—1778), к-рый дал первую научную классификацию животных и растений и определил В. как «совокупность индивидов, похожих один на другого так, как дети похожи на родителей». Отдельные, более близкие между собой виды Линней объединил в роды (см. *Классификация*). Так, например, в род собак, кроме домашней собаки входят волк, шакал и лисица. В. обозначается двумя латинскими словами (двойная номенклатура): первое слово обозначает род, к которому относится данный В., второе—определяет собственно В. Виды, установленные Линнеем, отличаются один от другого морфологическими (внешними) признаками. Но взгляды на степень сходства или на величину различий, допускаемых между особями одного и того же В., и на характер самих признаков претерпели глубокое изменение в ходе развития новейшего естествознания. Вместе с тем с понятием о В. теснейшим образом связана величайшая теоретическая проблема современной биологии—

эволюция органического мира. Теперь вводятся в систему и другие категории В.: физиологические или биологические В., *биотипы*. Физиологическими или биологическими В. называются такие, к-рые хотя и принадлежат к одному и тому же линнеевскому В., но различаются один от другого физиологическими или биологическими свойствами. Например один из ржавчинных грибов, Puccinia graminis, живет, паразитируя на разных видах злаков; он имеет одинаковое строение, но В., живущие на одних видах злаков и питающиеся от них, не могут жить на других. Т. о. у этого ржавчинного грибка установлено ок. 10 биологических В. Эти биологические В. в свою очередь разделяются на несколько (иногда много) биотипов, паразитирующих лишь на нек-рых сортах данного вида злака. Эндемические В.—такие, распространение к-рых ограничено определенной географической областью, напр. легочные слизняки (рода Achatinella) распространены только на Гавайских о-вах. В виду сильного различия особей одного и того же В. по форме, величине, окраске в систематике установлены еще низшие категории, на которые подразделяются В., таковы: подвиды, вариететы (разновидности), расы, морфы, аберрации. Понятие «В.» применимо и к человеку: все расы современного человечества и многие ископаемые составляют один вид («человек разумный») и противопоставляются ископаемым видам (неандерталец) рода «человек». См. *Систематика животных и растений*, *Человек*, *Ископаемые люди*.

Лит.: Тимирязев К., Исторический метод в биологии, Москва, 1922; Семенов-Тян-Шанский А., Таксономические границы вида и его подразделений, СПБ, 1910; Дарвин Ч., Происхождение видов, М.—Л., 1935.

3) В грамматике—глагольная категория, обозначающая различия в ходе, течении глагольного действия. В рус. языке различаются: В. несовершенный, обозначающий развертывание процесса, единичного или повторяющегося (читать, читывать), и В. совершенный, обозначающий точку начала или окончания процесса (запел, пропел). В рус. языке видовые различия выражаются след. формальными признаками: 1) наличием или отсутствием приставки (писал—написал, пишу—напишу), 2) наличием особых суффиксов (*ну*, *н*: зевал—зевает, зевнул—зевнет; *ива*, *ыва*: звонит—позвонит—позванивает), 3) чередованием основ (реша-л—реши-л, реша-ет—реши-т), 4) чередованием корней (давал—дает, сжал—сожмет), 5) различными корнями (брал—берет, взял—возьмет), 6) чередованием места ударения (ссыпал—ссы́пал) и 7) всем контекстом (в таких глаголах, как «телеграфировал», к-рые имеют одну морфологич. форму как для совершенного, так и несовершенного В.). Во многих языках обозначение В. перекрещивается с обозначением времени. Так, в русском языке глаголы совершенного В. имеют будущее простое (я кончу), а глаголы несовершенного В.—будущее сложное (я буду кончать).

ВИДАЛЯ РЕАКЦИЯ (по имени франц. врача Видаля)—служит для определения (диагностирования) заболевания брюшным тифом и паратифом. Основана на способности сыворотки крови больного склеивать (аглютинировать) тифозные и паратифозные бактерии. Появляется на 8—10-й день болезни.

ВИДОИСКАТЕЛЬ, визир—в фотографич. аппарате приспособление для направления объектива фотоаппарата на фотографируемый предмет и определения того, какая часть при съемке попадает на фотопластинку; прикрепляется к фотокамере.

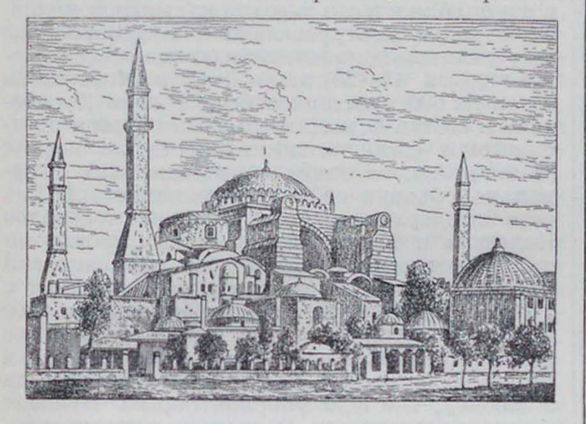
ВИЗА (лат.—просмотрено)—пометка на документе надлежащего лица или учреждения, нашедших его в порядке.

ВИЗАНТИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ, Византия, Восточная римская империя—вост. половина Римской империи после раздела последней по смерти Феодосия Великого (395). В нее входили: Греция, Македония, Фракия, греч. колонии на Черном м., Египет, Сирия, Малая Азия; столицей был Константинополь (Византия). Владея богатыми земледельческими, торговыми, промышленными и наиболее культурными областями Средиземноморья, В.и. была более сильной и стойкой, чем Западная римская империя, и успешнее отражала нападения варварских племен. Правление Юстиниана (527—565)—время ее наибольшего процветания и политического влияния. В. и. после успешных войн с вандалами и остготами захватила бо́льшую часть Италии, образовав Равеннский экзархат, юг Пиренейского п-ова и значит. часть зап. побережья Сев. Африки. История В. и. характеризуется влиянием вост. культур, слиянием государственности с церковностью, развитием абсолютной власти (и ее гл. орудия—бюрократии) и непрерывной борьбой с наступающими варварскими народами и с исламом. С С. грозили В. и. славяне и авары, с В.—усилившаяся Персия, затем арабы. Уже в нач. 7 века В. и. потеряла Сирию, Египет, Кипр. В том же веке болгары основали самостоятельное царство на Балканском п-ове. Внутри империи стала все более расширяться славянская колонизация. 8 в. и большая часть 9 в. стоят с перерывами под знаком иконоборчества. Религиозная распря покрывала социальную борьбу с монашеством, стоявшим за иконы (иконы и всякого рода реликвии привлекали в монастыри массы народа) и захватившим в свои руки огромные земельные имущества. При Македонской династии (867—1056) могущество В. и., подорванное религиозными смутами, снова возрастает (успешная борьба с болгарами), но под конец этого периода замечается упадок В. и., ослабевает торговля, частые перевороты расшатывают власть, выступают признаки распада с регрессом х-ва. Из внешних врагов появляются два наиболее опасных: сицилийские норманны и сельджукские турки. Крестовые походы привели В. и. к дальнейшему упадку. Венеция, Генуя и Пиза захватили византийские рынки, регресс в сторону натурального х-ва усилился, феодализм пустил еще большие корни. Этот процесс характеризует период гл. обр. династии Комненов (1057—185), завершающийся взятием Константинополя крестоносцами в 1204. Экономич. роль Константинополя перешла к Венеции, оказавшей крестоносцам в походе на В. и. активное содействие. На месте уничтоженной крестоносцами В. и. создается Латинская империя, объединившая ряд феодальных княжеств (1204—61), и только в Малой Азии, с центром в Никее, сохранился остаток В. и.—Никейская империя (в тот же период). В 1261 никейскому императору Михаилу Палеологу удалось захватить Константинополь и уничтожить Латинскую империю. Начался последний период в истории В. и., время ее последней династии, Палеологов (1261—453). Внутренние смуты не

прекращаются. Неуклонно наступают турки-османы (сменившие сельджуков). Турки завоевали мало-азиатские владения В. и., сделав Бруссу в 1329 турецкой столицей, перешли на Балканский п-ов, овладев Галлиполи (1356) и завоевав Фракию, и перенесли столицу в Адрианополь (1365). Завоевав Сербию и Болгарию, они окружили тесным кольцом последние владения В. и. Только поражение, нанесенное туркам Тамерланом (1402), отсрочило гибель В. и. на 50 лет. 29/V 1453 Константинополь был взят Магометом II и В. и. уничтожена.

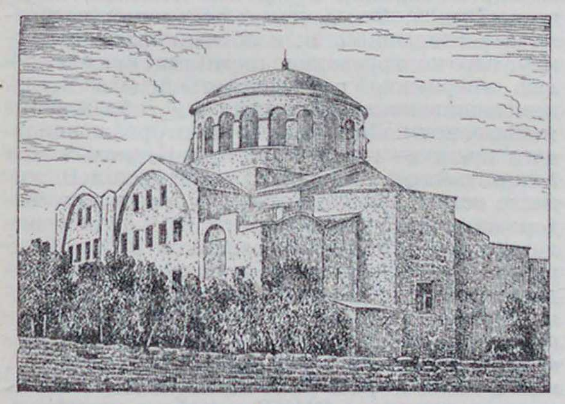
В. и. оказала огромное культурное влияние на соседние страны, в частности на южных славян и древнюю Русь: по образцу В. и. строилась церковная организация; В. и. снабжала правящие верхи соответствующими политическими доктринами (доктрина абсолютной власти и др.); византийскими образцами вдохновлялись литература и искусство.

ВИЗАНТИЙСКОЕ ИСКУССТВО—искусство, сложившееся в Восточной римской империи на



Айя София в Стамбуле (Константинополе).

римско-эллинистической основе, но под сильнейшим влиянием художеств. традиций, идущих из Сирии, Египта, Малой Азии и Персии. Получило название от экономического, политического и культурного центра Вост. римской империи—Византии (Константинополя).



Церковь св. Ирины в Стамбуле (Константинополе).

Первый расцвет В. и. относится ко времени Юстиниана (6 в.). Наиболее замечательные памятники, гл. обр. церковные (светские были разрушены), сохранились в Стамбуле (Константинополе), Салониках, а также в Равенне (Сев. Италия). В многовековой истории своего развития В. и. вовсе не отличалось той скованностью и неподвижностью, к-рые ему долго приписывались: оно переживало времена расцвета и упадка, связанные с процессом развития византийского общества. В церковной архитектуре был создан новый тип монументального здания с четырехугольным или многоугольным основанием и центральным куполом (Айя София в Стамбуле, 6 в., и др.). Внутренние поверхности стен облицованы мрамором и мозаиками.

В изобразительных искусствах долго боролись античные традиции с восточными (орнаментальное направление). Монументальная скульптура исчезает; мелкая скульптура (резьба по слоновой кости) и миниатюра (иллюстрирующая рукописи) долго сохраняют античные черты. Вырабатывается монументальный стиль живописи (роспись стен) и особенно *мозаики* (лучшие образцы в Равенне). На основе египетского погребального портрета создается икона (см. *Иконопись*).

После подъема 8—10 вв. В. и. переживает упадок в 12—13 вв. (в период расцвета готики на Западе). В 14—15 вв. при Палеологах намечаются признаки возрождения; В. и. создает живописный стиль мозаики и фресок (в Мистре, на Афоне и др.).

В. и. в сильнейшей мере повлияло на искусство средневековой Западной Европы, но более длительным и мощным было это влияние на искусство балканских народов, Закавказья, древней и Московской Руси.

ВИЗАНТИ'Я—древнегреч. колония на европейском берегу Босфора, куда римский император Константин в 326 перенес столицу империи, получившую затем название Константинополя. В. называлась также *Византийская империя*.

ВИЗЕ, Владимир Юльевич (р. 1886)—метеоролог и океанограф. Труды В. касаются вопросов циркуляции атмосферы, методов предсказания погоды на территории Советского союза и океанографии арктических морей. В. принимал участие в полярной экспедиции Седова (1912—14), был начальником экспедиции на ледоколе «Малыгин» (1928) при розысках команды погибшего у Шпицбергена дирижабля «Италия». В 1932 был научным руководителем в походе ледокола «Сибиряков» из Архангельска в Тихий океан (вокруг берегов Сибири) в одну навигацию. За этот поход награжден орденом Ленина. Написал ряд научных трудов: «Метеорологические наблюдения полярной экспедиции Г. Я. Седова», «Земля Андреева», «Зимний режим Печорского моря», «Наблюдения над поверхностным слоем воды в Баренцовом и Карском морях», «Глубоководные гидрологические наблюдения».

ВИЗИ'РКА—приспособление для определения промежуточных точек (отметок) на прямой, соединяющей две заданные точки, при земляных работах, а также при прокладке с определенным уклоном дренажных канализационных труб и пр. В. имеет форму буквы Т. Изготовляется она из досок, на плоской стороне посредине наносится черта перпендикулярно

фугованной кромке, по сторонам этой черты поперечина окрашена в красный и белый или в черный и белый цвета. Для работ необходимо иметь три В., имеющие одинаковые размеры. Такие В. в практике называются иногда ходовыми.

ВИЗИ'РОВАТЬ—1) ставить *визу*. 2) В геодезии—направлять линию зрения на какой-нибудь предмет.

ВИ'ЗИРЬ (араб.)—министр в нек-рых мусульманских странах. Великий В.—в бывшей султанской Турции первый министр, правильнее—садразам.

ВИЗИТА'ЦИЯ—в междунар. праве право военных судов в открытом море останавливать и производить осмотр подозрительных торг. судов и их документов и в нек-рых случаях налагать на них арест. В мирное время В. допускается на основании междунар. соглашений как способ борьбы с запретными действиями: работорговлей, торговлей оружием, контрабандой и пр. В военное время В. имеет, кроме того, специально военное значение—захват собственности противника на море, борьбу с военной контрабандой и нарушением нейтралитета со стороны невоюющих гос-в. Со стороны крупных морских гос-в (например Англии) право визитации служит одним из способов укрепления их господства над морскими путями.

ВИЙО'Н (Villon), неправильно—Виллон, Франсуа (1431—около 1463)—французский поэт позднего средневековья. Выходец из мещанства. В. дважды сидел в тюрьме, за причастность к разбоям был присужден к повешению и потом помилован (его баллада «О повешенных» написана в тюрьме). После В., исчезнувшего бесследно в изгнании (1463), остались два сборника стихов («Завещания»). В его творчестве нашел выражение трагизм положения низших слоев городского населения в период начавшегося распада феодальных отношений. В поэзии В. тесно сплетается жестокий юмор с глубоким чувством («смех в слезах», по выражению самого В.).

Соч. В.: Отрывки из «Большого завещания», баллады и разные стихотворения (переводы и биографический очерк И. Эренбурга), М., 1916.

ВИКА—травянистые растения из сем. бобовых. Наиболее распространены в культуре: обыкновенная, или яровая вика, Vicia sativa, озимая, или мохнатая В., V. villosa—кормовые травы высокой урожайности и кормового достоинства. Первая—однолетняя В., дающая полный урожай (до 4 *т* сена с гектара) через 56—63 дня после посева; вторая—озимая В., дающая при осеннем посеве еще более ранний корм. Высевается В. в смеси со злаками: яровая—с овсом, озимая—с рожью. Посев В. с хлебными злаками наз. виковой смесью. Виковая смесь на корм высевается в пару (см. *Занятой пар*). Вико-овсяный или ржано-виковый урожай скармливается обычно в виде зеленого корма при периодическом подкашивании нужного количества травы или в виде сена. В. являются растениями-*азотособирателями*.

ВИКЖЕДОР, Всероссийский исполнительный комитет железнодорожных депутатов—был выбран в начале января 1918 отколовшейся под руководством большевиков революционной рабочей частью Всероссийского железнодорожного съезда, созванного *Викжелем*. В. сосредоточил в своих руках все управление советскими железными дорогами в первый год гражданской войны, организовав центральную коллегию и выборные исполкомы на местах. В., кроме перевозки красногвардейских отрядов, осуществлял эвакуацию демобилизованной армии и вывоз подвижного состава, имущества и продовольствия из местностей, занятых или угрожаемых белогвардейцами. Сломив в самом начале саботаж контрреволюц. части железнодорожников, В. повел борьбу за отрыв массы железнодорожников от желтого профсоюза—Всепрофжеля (Всероссийский совет профессиональных союзов железнодорожников)—и в марте 1919, сплотив вокруг себя все пролетарские и революционные элементы, созвал объединенный съезд железнодорожных профсоюзов, который ликвидировал В. и Всепрофжель, избрал Центральный комитет профсоюза железнодорожников (Цекпрофсож) и передал управление железными дорогами НКПС.

ВИКЖЕЛЬ, Всероссийский исполнительный комитет союза железнодорожников—один из центров мелкобуржуазной контрреволюции, сформировался на учредительном железнодорожном съезде, открывшемся 15 (28) июля 1917 в Москве, на к-ром из 600 участников было только 78 рабочих. В состав В. вошли главным образом представители соглашательских и бурж. партий (в большинстве эсеры и меньшевики). Формально объявив себя «нейтральным», В. на деле поддерживал контрреволюц. генералов Каледина и Корнилова, выступал против завоевания власти советами. Не имея никакой опоры в массах, В. требовал для себя мест в центр. органах сов. власти, отказывался от перевозки революц. войск: в Октябрьские дни 1917 В. отказался перевозить вспомогательные отряды победившего пролетариата Петрограда в Москву, где шла упорная борьба Красной гвардии с юнкерами. В. выступал за ликвидацию пролетарской диктатуры и требовал создания объединенного пр-ва из всех социалистич. партий—«однородно-социалистического правительства», с участием меньшевиков и эсеров, только что свергнутых Октябрьской социалистической революцией. Вместе со всеми врагами рабочих и крестьян эту же контрреволюц. позицию занимали предатели Каменев, Зиновьев, Рыков. Эти гнусные изменники вступили в соглашение с В. и объединявшимися вокруг него контрреволюц. партиями, имевшее целью свержение рабоче-крестьянского пр-ва, возглавлявшегося Лениным, и образование меньшевистско-эсеровского контрреволюционного пр-ва во главе с эсерами Черновым или Авксентьевым. Контрреволюц. позиция В. вызвала острое недовольство со стороны железнодорожников. В конце декабря 1917 на общежелезнодорожном съезде, созванном В., представители революц. железнодорожников под руководством большевиков решительно выступили против контрреволюц. политики В. и, покинув съезд, созвали в начале января 1918 Чрезвычайный всероссийский съезд ж.-д. служащих, мастеровых и рабочих, к-рый послал своих представителей во ВЦИК и избрал новый орган—*Викжедор*, в состав к-рого в преобладающем большинстве были избраны большевики. За Викжедором пошла вся масса железнодорожников. После образования Викжедора, одновременно совмещавшего и функции ЦК профсоюза железнодорожников и функции Наркомпути, В. прекратил свое существование.

ВИ'КИНГИ (сканд. viking—властитель бухты)—в первоначальном смысле (6—7 вв.) в приморских областях скандинавских стран старшины отдельных родов, превращавшихся в территориальные объединения, преимущ. по побережьям той или иной бухты. Впоследствии название «В.» применялось к вождям преимущ. морских дружин норманнов.

ВИ'ККЕРС (Vickers)—концерн военнометаллургической пром-сти, самый крупный в Англии и один из крупнейших в мире. Мощный и до Мировой войны, концерн сильно вырос за годы войны и особенно в послевоенный период. В 1928 он объединился с концерном Армстронг, а в 1929—с «Кэммел Лейрд». Концерн возглавляют два тесно связанные между собой общества—«Виккерс лимитед» и «Кэммел Лейрд энд К°». Первое, не владея непосредственно никакими производственными предприятиями, является главным финансирующим и контролирующим центром концерна. В концерн В. входят многочисленные предприятия, изготовляющие все виды сухопутных, морских и воздушных сооружений. Военные з-ды и строительство судов сосредоточены в об-ве «Виккерс-Армстронг». В 1934 на предметы вооружения приходилось 84% всех оборотов этого общества, к-рое наряду со Шнейдер-Крезо (Франция) и Круппом (Германия) является одним из крупнейших в мире производителей вооружений.

В. выполняет заказы на вооружение не только для Англии, но и для других капиталистических стран. Иностранные военные заказы составляли в 1934 30% всех оборотов об-ва «Виккерс-Армстронг». В. имеет предприятия в Канаде, Австралии, контролирует военнометаллургические з-ды в Италии, Румынии, Испании и Японии, тесно связан с крупнейшими банками (в т. ч. Мидленд-банком), с ж.-д., судоходными, страховыми, колониальными компаниями. Одним из крупных акционеров В. и его воротил был умерший в 1937 Базиль Захаров, международный маклер по поставке оружия во время Мировой войны. Капитал (акционерный, запасный и облигационный) след. основных обществ концерна: «Виккерс лимитед», «Виккерс-Армстронг», «Инглиш стил корпорейшэн», «Кэммел Лейрд», «Метрополитен керрьедж» и «Метро-Виккерс» в начале 1935 составлял 50,8 млн. ф. ст. Обороты концерна только по предметам вооружения за 5 лет, с 1930 по 1934, составили 32,1 млн. ф. ст., а прибыль—3,6 млн. ф. ст. Чрезвычайно усилившийся со времени мирового экономического кризиса 1929 рост вооружений империалистических держав привел к огромному росту загрузки В. военными заказами и росту прибылей концерна. Валовая прибыль об-ва «Виккерс» возросла с 970,4 тыс. ф. ст. в 1934 до 1.368,3 тыс. ф. ст. в 1935 и 1.619,2 тыс. ф. ст. в 1936, а об-ва «Виккерс-Армстронг» за те же годы—с 724,5 тыс. ф. ст. до 1.130,8 тыс. ф. ст. и 1.465,7 тыс. ф. ст.

ВИ'КЛЕФ, Уиклиф (Wycliffe), Джон (ок. 1330—84)—английский предшественник Реформации, священник, проф. Оксфордского ун-та. Выступив с проповедью отобрания у духовенства церковной собственности, В. навлек на себя гонения со стороны католич. церкви. Но В. встретил поддержку имущих классов Англии, стремившихся использовать отобрание церковных земель в собственных интересах. Противник папства и монашества, В. считал, однако, безумной мысль распространить призыв к упразднению церковных поборов на феодальные повинности, следуемые помещикам. Тем не менее, в связи с движением лоллардов, соединивших учение В. с уравнительными лозунгами, виклефизм после восстания Уота Тайлера был в Англии осужден, но нашел отклик в Чехии в учении Гуса и движении гуситов.

ВИ'КО (Vico), Джамбаттиста (1668—744)—итал. бурж. историк, социолог и филолог. В бурж. истории социологии В. известен главным образом своей теорией историч. круговоротов и недостаточно оценены его исследования в области языкознания, мифологии и права. В своем главном произведении «Основания новой науки об общей природе наций» (1726) В. пытался провести идею закономерности исторического процесса, идею единообразия и повторяемости различных форм общественной жизни у различных наций. В. считал, что порядок идей должен следовать за порядком вещей, указывал на роль переворотов и борьбы при переходах, напр. от аристократического строя к демократическому. Подчеркивая идею повторяемости, В. в то же время старался указывать на индивидуальные и специфические особенности в развитии каждой нации. Однако идеалистическая и метафизическая теория познания, за пределы к-рой не вышел В., не позволила ему правильно понять закономерности общественного развития. Движение, согласно взглядам В., совершается по кругу, а не по спирали. Так, общественное развитие состоит из кругов, в к-рых конечная стадия повторяет исходный пункт развития, и человечество, пройдя три возраста, или три стадии развития (божественную—теократическую, героическую—аристократическую и человеческую—демократическую), стареет и возвращается назад—к варварству. Эту теорию историч. кругов с возвратом к первобытному варварству используют в своих писаниях идеологи фашизма и их предшественники (Шпенглер и др.).

Наряду с неверной, по существу метафизич. теорией общественного развития по кругам В. высказывал ряд гениальных идей. Особенно интересны его исследования мифологии как источника сравнительного языкознания, изучение народных обычаев и нравов как основы правовых норм, поэзии Гомера как гражданской истории греческого общества. Чрезвычайно интересны также его попытки философского объяснения римского права, идея пережитков старого в новом. В письме к Лассалю от 28/IV 1862 Маркс, говоря о «Новой науке» В., писал, что «книга эта интересна как философское понимание духа римского права в противоположность понимания его филистерами права», и далее указывал: «У Вико имеется в зародыше Вольф („Гомер“), Нибур („История римских царей“), основы сравнительного языковедения (хотя и фантастические) и вообще не мало блесток гениальности» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XXV, стр. 399). Маркс особо подчеркивал мысль В. о том, что «человеческая история тем отличается от естественной истории, что первая сделана нами, вторая же не сделана нами» («Капитал», т. I, 1936, стр. 301, подстрочное примечание).

ВИКО'НТ (франц.)—дворянский титул в некоторых странах Зап. Европы, средний между бароном и графом.

ВИКТОР ЭММАНУИЛ, 1) В. Э. I (1759—824)—король Сардинии (и Пьемонта) в 1802—21. Принужден был революцией 1821 в Пьемонте от-

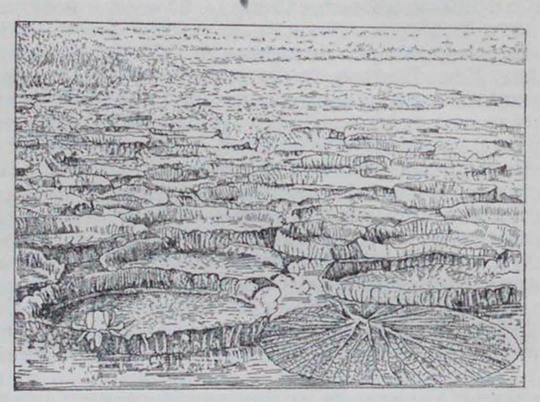
речься в пользу брата, Карла Феликса, передав, за его отсутствием, регентство Карлу Альберту. 2) В. Э. II (1820—78)—король Сардинии (и Пьемонта) в 1849—61, первый король воссоединенной Италии в 1861—78. Вступил на сардинский престол после отречения и бегства отца, Карла Альберта, вслед за сражением при Новаре (в 1-й Австро-итальянской войне), в к-ром он был разбит. Начал свое царствование с капитулянтского перемирия с австрийцами и подавления вызванного этим восстания в Генуе. Правление В. Э. II совпало с периодом воссоединения Италии. Руководителем политики Сардинского королевства при В. Э. II был его министр, граф Кавур. В. Э. II опирался на монархическую умеренно-либеральную партию, представлявшую в итальянском нац.-освободительном и объединительном движении интересы пром. буржуазии Пьемонта и обуржуазившейся части помещиков. Принимая либеральную программу этих кругов, он в то же время вел борьбу с революционным движением народных масс. 3) В. Э. III (р. 1869)—король Италии с 1900; сын и наследник Умберта I, убитого анархистом Бреши. В 1900—14, в период развития империализма в Италии, В. Э. III выступал как «демократ»; в Мировую войну содействовал выступлению Италии на стороне союзников. В 1922 передал власть Муссолини. В 1936 В. Э. III присвоен титул императора Абиссинии (после ее завоевания Италией).

ВИКТО'РИЯ—1) озеро, см. *Виктория-Ньянца*. 2) Город и порт в Канаде, на острове Ванкувере; 38 т. ж. (1931). Торговля лесом, каменным углем и рыбой. 3) Город и порт *Гонконга*. 4) Ю.-в. штат Австралийского союза. Площ. 227,6 т. *км*²; 1.830 т. ж. (1934). Главный город—Мельбурн, 992 т. ж. (1933). Первоначально выдвинулся по добыче золота. Среди ископаемых на первое место выдвигается добыча каменного угля. В посевах главная культура—пшеница (983 т. *га* в 1935). Развито скотоводство; численность скота в 1935: 2.085 т. голов крупного рогатого скота, 16.784 т. овец, 265 т. свиней, 358 т. лошадей. Продукция сельского хозяйства имеет большое экспортное значение. Обрабатывающая промышленность сосредоточена главным образом в Мельбурне. Прорезан с запада на восток Австралийскими Альпами. 5) Большая пустыня В.—пустыня на Ю.-З. Австралии; однообразное плоскогорье, выс. 200—400 *м*, б. ч. с песчано-глинистой, местами каменистой поверхностью; на зап. окраине много соленых озер и солончаков. 6) Озеро на Памире, см. *Сары-куль*. 7) В. Земля, Земля Юж. Виктория—часть британского сектора *Антарктиды*, прилегающая с З. к морю Росса. Вдоль всего побережья Земли В. простирается почти на 2.000 *км* высокая горная цепь (гора Маркгама, 4.600 *м*); внутренние пространства покрыты материковым льдом, к-рый образует ледники шир. в 10—20 *км* и дл. до 100 *км*, спускающиеся до моря. На Земле В. находится юж. магнитный полюс.

ВИКТОРИЯ (1819—901)—англ. королева в 1837—901. В 1876 ей был присвоен титул императрицы Индии. Царствование В. характеризуется наивысшим расцветом мощи англ. буржуазии. Попытки В. влиять на гос. дела вызвали ряд конфликтов с ее премьер-министрами, в частности с Гладстоном (70-е и 80-е гг.). В последние 20 лет своего царствования, совпавшие с появлением ряда соперников Англии на мировом рынке, В. договорилась с консерваторами (правившими почти беспрерывно с 1885 до ее смерти) и активно помогала их политике своими международными интригами.

ВИКТОРИЯ-НЬЯ'НЦА—одно из Великих африканских озер, самое большое озеро в Африке и третье в мире (после Каспийского м. и Верхнего оз.), между 0° 20′ с. ш. и 3° ю. ш. и 32° и 34° в. д. Расположено на выс. 1.134 *м* над ур. моря. Площадь 69 т. *км*², ср. глубина ок. 40 *м*. Имеет сток в Средиземное м. через р. Нил. По происхождению озеро тектоническое (ср. *Озера*).

ВИКТОРИЯ РЕ'ГИЯ, Victoria regia—водяное растение сем. кувшинковых, родственное нашей кувшинке. Родина—р. Амазонка. Известна



гигантскими плавающими листьями (до 2,5 *м* в диаметре) и крупными красивыми и душистыми цветками, держащимися только три дня и изменяющими свою окраску от чистобелой до яркомалиновой. В. р. или другой близкий к ней вид, V. cruziana, часто разводится в ботанических садах в особых оранжереях.

ВИКУ'НЬЯ, лама—см. *Вигонь*.

ВИЛАЙЕ'Т—1) адм.-территориальная единица в б. Бухарской республике до нац. размежевания Средней Азии и в Таджикской ССР до перехода на районную систему. 2) Крупная адм.-территориальная единица в Турции.

ВИ'ЛАНД (Wieland), Кристоф Мартин (1733—1813)—нем. писатель, один из создателей нового немецкого поэтического языка. Примыкая к бурж. «просветительству» 18 века, В. в своих романах и поэмах («Абдериты», «Агатон») выступал проповедником жизни, полной радости и наслаждений, но умеряемой мудростью в духе Эпикура. Его лучшее произведение—сказочная поэма «Оберон».

ВИЛЕНСКИЙ ВОПРОС—территориальный спор между Литвой и Польшей за обладание гор. Вильно и прилегающей областью (см. *Виленщина*). По мирному договору между РСФСР и Литвой от 12/VII 1920, определившему территорию Литовской республики в ее этнографических границах, Виленщина составляет часть Литвы. В соответствии с договором гор. Вильно, занятый Красной армией во время Польско-советской войны, был передан Литве. По польско-литовскому соглашению, заключенному в Сувалках 7/X 1920, гор. Вильно впредь до окончательного установления польско-литовской границы был оставлен под властью Литвы. Но одновременно был инсценирован «бунт» польского ген. Желиговского, захватившего Вильно 10/X 1920 при помощи регулярных частей польской армии. В янв. 1922 польское пр-во прибегло к инсценировке «плебисцита» в форме выборов в виленский сейм, в к-ром оно обеспечило себе

подавляющее большинство мандатов. Виленский сейм вынес (февраль 1922) постановление о присоединении Виленщины к Польше. Польское правительство признало вначале за Виленщиной права автономной области, которых Виленщина вскоре была лишена. Лига наций, к которой с протестами обращалась Литва, не приняла никаких мер к проведению в жизнь Сувалкского соглашения. 15/III 1923 конференция послов Антанты закрепила Виленщину за Польшей. Литва не признала присоединения Виленщины к Польше и в виде протеста не поддерживала официальных отношений с Польшей до марта 1938, когда, под давлением ультиматума Польши, Литва установила с ней дипломатич. отношения. По литовской конституции 1928 гор. Вильно объявлен столицей Литвы, а гор. Каунас (Ковно)—лишь временной столицей.

ВИЛЕНЩИНА—область по течению Западной Двины и Вилии (приток Немана). Площадь 29,1 т. *км*²; нас. 1.275 т. ч. (1931), значительная часть—белоруссы и литовцы. Гл. гор.—Вильно. В. богата озерами и болотами. Поверхность В. холмистая, почвы малоплодородные, дерново-подзолистые. В экономике В. главную роль играет земледелие (главные культуры: рожь, овес, картофель и лен). Х-во В. крайне парцеллированное и отсталое. Пром-сть, сосредоточенная гл. обр. в главном городе, преимущ. ремесленного типа (переработка с.-х. товаров—леса, кожи, трикотажная пром-сть). Транспорт представлен 790 *км* ж. д., в наст. время слабо используемых. В.—одна из наиболее угнетенных и экономически отсталых национальных областей современной Польши. В. имеет стратегич. значение для польского империализма как звено, связывающее Польшу непосредственно с прибалтийскими странами, минуя Литву.

Вопрос о праве на территорию В. служит предметом ожесточенных споров между Польшей и Литвой с 1918. По соглашению литовцев с поляками (7/X 1920) В. должна была остаться за Литвой, но 10/X 1920 была захвачена Польшей и превращена ею в Виленское воеводство.

ВИ'ЛИЯ (Wilja, литовск. Neris)—р. в Польше и Литве, впадает в Неман справа у гор. Каунаса (Ковно). Дл. 468 *км*. В. мелководна, дно каменистое. В половодье служит для сплава. Главные пристани—Вильно и Каунас.

ВИЛЛА'Н—в феодальной Европе полусвободный или крепостной крестьянин. Во Франции В. в более узком смысле назывался лично свободный крестьянин, державший землю от помещика (сеньёра) на условиях, в большинстве случаев, вечной аренды, в противоположность серву (крепостному). Наследственная аренда фактически прикрепляла В. к земле, и их положение было близко к положению крепостных.

ВИ'ЛЛИХ (Willich), Август (1810—78)—немецкий социалист, активный участник *революции 1848*. Летом 1849 Виллих командовал в Бадене добровольческим отрядом, в к-ром служил в качестве адъютанта Энгельс. После подавления восстания В. направился в Швейцарию, а оттуда в Англию, где стал членом Союза коммунистов. Тактические разногласия привели вскоре к расколу союза на фракцию Маркса—Энгельса и фракцию В.—Шаппера. В 1853 В. уехал в США, где принял участие в движении за освобождение негров и в гражданской войне Севера и Юга 1861—1865 в качестве офицера, а затем генерала в армии северян.

ВИЛЬГЕЛЬМ, 1) В. I Оранский, Молчаливый (1533—84)—принц, граф Нассауский, имевший владения и в Нидерландах, виднейший вождь Нидерландской революции. Выросший в Нидерландах и вошедший в среду нидерландской аристократии, был при Филиппе II вместе с Эгмонтом и Гоорном приглашен в Государственный совет Нидерландов и назначен губернатором Голландии, Зеландии, Зап. Фрисландии и Утрехта. В начале Нидерландской революции выступил вместе с Эгмонтом во главе оппозиционной части мелкого дворянства, т. н. Лиги. Перед прибытием испанского полководца герцога Альбы (1567) принужден был уехать в Германию. В 1568 неудачно пытался организовать вторжение в Нидерланды для борьбы с испанцами и одновременно с казнью Гоорна и Эгмонта был заочно приговорен к смерти. При восстании 1572 в Голландии и Зеландии В. I О. вернулся и стал во главе восставших. В 1576 провинции Голландия и Зеландия предоставили В. I О. верховную власть на время войны с испанцами. Делегаты Генеральных штатов заключили с В. I О. и возглавляемыми им провинциями Гентскую пацификацию (1576) для совместных действий. В 1579 В. осуществил Утрехтскую унию—союз 7 провинций Сев. Нидерландов. В 1584 был убит подосланными убийцами.

2) Имя неск. англ. королей. В. I Завоеватель (1027—87)—герцог Нормандии (в Северной Франции), король Англии в 1066—1087. Завоевав Англию во главе нормандского феодального войска (битва при Гастингсе, 1066), отобрал значительную часть англо-саксонских феодальных земель в пользу своих дружинников и др. вассалов. Завоевание укрепило политич. единство феодальной Англии, крепче связало ее экономически и политически с континентом и усилило товарооборот феодального х-ва. В. I жестоко угнетал крестьянскую массу и вел упорную борьбу с теми феодальными элементами, к-рые отстаивали свою политич. независимость. В. III Оранский (1650—702)—правитель (стадхаудер) Нидерландов с 1672 и король английский в 1689—1702. Внук казненного при Первой английской революции Карла I со стороны матери, В. III был призван при т. н. Второй английской революции со своей женой Марией в Англию, чтобы заменить своего тестя, Иакова II, восстановившего против себя широкие круги землевладельческой и торговой буржуазии. До 1694 царствовал в соправлении с Марией. Власть В. III и Марии была передана созванным в янв. 1689 Конвентом (парламентом), объявившим Иакова II отрекшимся. В. III особой «Декларацией прав» 1689, переработанной в том же году в «Билль о правах», принял ограничение королевской власти в пользу парламента. «Акт о престолонаследии» 1701 еще более ослабил королевскую власть, утвердив принцип парламентской ответственности министров. Во внешней политике призвание В. III послужило к объединению сил Англии и Нидерландов в общей борьбе с Францией.

3) Имя двух герм. императоров и прусских королей из династии Гогенцоллернов. В. I (1797—888)—король прусский в 1861—88 и император германский в 1871—88. С 1840—прусский престолонаследник (принц Прусский) при своем брате Фридрихе Вильгельме IV. Ярый сторонник абсолютизма и враг конституционных идей, в мартовские дни революции

1848 в Германии стоял за решительные меры сопротивления королевской власти революц.-демократич. движению в Пруссии, но принужден был уехать в Англию. Вернувшись через 2 месяца, был избран депутатом в прусское Национальное собрание. В 1849 командовал армией, подавившей Майские восстания в Бадене и Пфальце. С 1858—регент в виду душевной болезни короля; заигрывал с либералами на платформе объединительных стремлений, но вступил в 1859 в длительный конфликт с прогрессистским большинством ландтага из-за военных законопроектов. Заняв в 1861 прусский престол, поставил в 1862 во главе правления Бисмарка, к-рый всецело подчинил его своему влиянию. Успешная Шлезвиг-гольштинская война 1864 и Австро-прусская война 1866 и создание Северо-Германского союза во главе с Пруссией повлекли окончательный переход, в форме национал-либерализма, либеральной буржуазии на сторону В. I и Бисмарка. 18/I 1871 В. I был провозглашен императором новой Германской империи, возглавленной Пруссией. До конца жизни В. I оставался врагом парламентаризма и послушным орудием в руках Бисмарка. В 1878 покушения Геделя и Нобилинга на В. I послужили поводом к изданию *Исключительного закона против социалистов*, с к-рыми эти покушения ничего общего не имели.

В. II (р. 1859)—последний германский император и прусский король в 1888—918. Время царствования В. II падает на период наивысшего подъема герм. капитализма и развития герм. империализма и военного могущества, завершившийся катастрофой в *Мировой войне*. В начале своего правления В. II пытался реформами в области рабочего законодательства отвлечь герм. пролетариат от с.-д-тии, загнанной в подполье. Эти попытки заигрывания с рабочими окончились полным провалом. Они повели к резкому столкновению с Бисмарком, еще обострившемуся вследствие нежелания В. II мириться с всевластием Бисмарка. После отставки Бисмарка (1890) В. II «стал своим собственным канцлером», окружая себя в качестве номинальных глав пр-ва такими ничтожными личностями, как Каприви, Гогенлоэ, Бетман-Гольвег и др. Властный, крайне тщеславный и импульсивный, проникнутый верой в провиденциальную миссию императора «божьей милостью», В. II наполнял арену европейской политики шумом своих эксцентричных речей и заявлений вроде «воля государя—высший закон», «так хочу, так повелеваю» и т. п. На деле, однако, будучи весьма посредственным и ограниченным политиком, В. II фактически являлся покорным исполнителем воли финансового капитала и крупных аграриев. Внешняя политика Германии при В. II была крайне агрессивной, отражая стремления бурно развивавшегося герм. империализма к безграничной экспансии; отсюда—многочисленные колониальные авантюры, попытки проникновения на Балканы и Ближний Восток, поход на Дальний Восток (экспедиция в Китай, 1900) и т. д.; отсюда—бурное развитие герм. милитаризма и маринизма (создание могущественного военного флота адмиралом Тирпицем), политика бряцания оружием по отношению к Англии, Франции, России (после провала попытки заключить союз с запуганным угрозой революции Николаем II; см. *Бьёркское соглашение*, 1905), политика подчеркнутого стремления к гегемонии Германии среди великих держав. В области внутренних дел В. II был открытым сторонником абсолютистской реакции и неограниченного господства помещиков и капиталистов. Военный крах герм. империализма и Ноябрьская революция 1918 в Германии вызвали бегство В. II за границу (9/XI 1918) и отречение от престола. После Германской революции В. II живет в Нидерландах, в замке Доорн (близ Утрехта), сохранив по милости буржуазной республики свои огромные богатства и многочисленные поместья. Несмотря на вынужденный формальный отказ от политики, В. II продолжает поддерживать оживленные связи с монархическими кругами Германии и, как он неоднократно подчеркивал, отнюдь не отказывается от своих «прав» на герм. престол. В. II написал книгу «Мемуары (События и люди 1878—1918)». Переписка Вильгельма II с Николаем II (1894—1914) была издана Центрархивом (1923).

ВИ'ЛЬГЕЛЬМСГА'ФЕН (Wilhelmshaven)—город и порт в Германии (прусская провинция Ганновер) на Немецком море. Крупный военный порт (стоянка морского флота) с значительным судостроением. 28 т. ж. (1933).

ВИЛЬЕ' ДЕ ЛИЛЬ-АДА'Н (Villiers de l'Isle-Adam), Филипп Огюст (1840—89)—франц. писатель. Из обедневшей аристократич. семьи. Обладал большим литературным талантом, но его произведения («Жестокие рассказы» и «Секрет эшафота»; роман «Будущая Ева», пер. на рус. яз.; драмы: «Бунт», «Эллен» и др.) не нашли признания при жизни В., и он вел полуголодное существование. Ненавидя буржуазное общество, В. в своих романтических произведениях стремился уйти от действительности в мир фантазии и с едкой иронией осмеивал буржуазную действительность.

ВИЛЬКИЦКИЙ, Андрей Ипполитович (1858—1913)—гидрограф-геодезист. Руководил (1894—1901) гидрографич. и геодезич. работами от Енисея до границ Норвегии; составил морские карты и описание берегов Сев. Ледовитого ок.

ВИЛЬКИЦКИЙ, Борис Андреевич (р. 1885)—гидрограф-геодезист. Начальник гидрографич. экспедиции на Сев. Ледовитый океан. Совершил в 1914—15 полярное плавание Владивосток—Архангельск на транспортах «Таймыр» и «Вайгач», повторив в обратном направлении плавание А. Э. Норденшельда, разрешившего проблему Северо-Восточного прохода. Им открыты Северная Земля и о-в Малый Таймыр. В 1923 и 1924 проводил суда Карских товарообменных экспедиций; позднее—руководитель ряда полярных плаваний.

ВИ'ЛЬНО, Вильна (Wilno)—гл. город *Виленщины* у слияния рек Вилейки и Вилии; узел железных дорог Ленинград—Варшава, Москва—Варшава; 208 т. ж. (1931; в 1914—214,6 т.). В царской России был крупным военным центром и транспортным узлом и играл большую роль по вывозу хлеба и леса, сплавлявшихся по р. Вилии. В наст. время торговля В. в упадке; пром-сть преобладает мелкая (пищевая, деревообделочная). Университет (основан в 1578).

История. Город Вильно стал играть политическую роль с перенесением в него литовским князем Гедимином своей столицы из Трок (ок. 1320). В 16 в. стал одним из крупнейших городов в Европе (100 т. ж.). После Люблинской унии (1569) стал приходить в упадок. В 15—17 веках являлся центром борьбы ме-

жду католичеством и православием. В 1654 был занят царскими войсками и подвергся разрушению. В *Северную войну* В. занимали царские войска (1705) и дважды шведы (1702 и 1708). В 1788 царские войска вновь заняли В. При восстании Костюшко 1794 царские войска были временно вытеснены из В. По Третьему разделу Польши 1795 В. перешел к России. В 1812 В. занимали войска Наполеона. В 19 в. В. стал крупным культурно-политическим центром. Во время Польского восстания 1831 в сражении под В. повстанцы были разбиты царскими войсками. Польский университет в В. был в 1832 закрыт в виде репрессий против повстанческого движения среди студенчества. При подавлении Польского восстания 1863 Муравьевым были совершены в В. массовые казни.

С ростом пром-сти, особенно с 80-х гг. 19 в., рос пролетариат В. Социальный гнет усиливался. В 80-х гг. возникла организация партии *«Пролетариат»*. В 1887 произошла крупная стачка чулочниц, в 1888 были созданы «кассы сопротивления»—нелегальные организации при «Союзе польских рабочих» и партии «Пролетариат», к-рые ставили своей целью оказание поддержки бастующим. В 1891 был организован первый союз щетинщиков. В 1892 впервые в В. проведена первомайская демонстрация. В 1893 происходили стачки за сокращение рабочего дня до 10 часов (стачки щетинщиков, портных, заготовщиков). В 1894 в с.-д. кружке в В. начал свою революционную деятельность Ф. Э. Дзержинский. Революц. пролетариат В., стоя на страже единства классовой борьбы, вел борьбу с националистич. тенденциями, усиленно насаждавшимися меньшевиками и бундовцами в период 1895—903 в среде рабочих В. В 1903 в В. был образован Северо-западный к-т РСДРП. В период революции 1905—07 в В. происходили крупные стачки, массовые выступления рабочих и столкновения с полицией. Во время Мировой войны, когда В. был оккупирован германцами, рабочее движение значительно ослабло. После Германской революции 1918 и прихода Красной армии в январе 1919 В. был освобожден от оккупантов. Летом 1920, во время наступления Красной армии на Варшаву, в В. был создан ревком. С уходом советской власти (1920) коммунистическое движение ушло в подполье. См. *Виленский вопрос.*

ВИ́ЛЬСОН, правильнее У и л с о н (Wilson), Вудро (1856—924)—президент США в 1913—1921. Профессор истории и теории гос-ва. Написал неск. работ по гос. праву и истории США, из к-рых более известна «Государственный строй Соединенных штатов», 1908 (рус. пер.). Ранние его труды проникнуты духом умеренного либерализма. В 1910 В. был избран губернатором штата Нью Джерси. В 1912, благодаря расколу в лагере республиканцев, как кандидат демократич. партии В. был избран президентом США. Сущность вильсоновского либерализма полностью вскрылась в связи с вступлением США в Мировую войну и с крупными классовыми боями после окончания войны: старый деятель рабочего движения и вождь социалистич. партии Евгений *Дебс* был брошен в тюрьму; революционные элементы социалистич. партии, впоследствии вошедшие в компартию, были фактически поставлены вне закона; синдикалистская организация «Индустриальных рабочих мира» была разгромлена властями и наемными бандитами; против рабочих деятелей Томаса Муни и Уорена Биллингса был инсценирован провокационный процесс по обвинению в том, что они, якобы, бросили бомбу в парад милитаристов. Когда в конце 1919 вспыхнула грандиозная забастовка рабочих сталелитейной промышленности, В. объявил ее противозаконной и использовал против бастующих весь гос. аппарат насилия.

В области внешней политики либерализм и пацифизм В. были разоблачены еще до вступления США в Мировую войну. В 1915 была предпринята карательная экспедиция в Гаити, в 1916—в Мексику, где В. поддерживал интересы амер. нефтяных трестов в междоусобной войне, разжигаемой США и Англией. В., к-рый в 1916 был переизбран под лозунгом «он избавил нас от войны», после колебаний, вызванных конфликтом интересов амер. империализма не только с интересами Германии, но и Англии, начал подготовлять вступление США в Мировую войну на стороне Антанты. Это служило удобным прикрытием для крупнейших банкиров и промышленников, к-рые тесно связались с гос-вами Антанты, загребая миллионы на военных поставках и займах. 6/IV 1917 США объявили войну Германии. К концу Мировой войны и после ее окончания «демократическая» «мирная» программа В. (*Четырнадцать пунктов* Вильсона), наряду с практикой ее осуществления в Версальском мирном договоре (одним из творцов к-рого был В.), служила ярким примером политического лицемерия, рассчитанного на обман масс. Любимой идеей В. в этот период была Лига наций, к-рая по его замыслу должна была дать народам доказательство того, что они не напрасно проливали кровь и что в будущем на земле будет господствовать мир. В вопросах, касающихся Советской России, политика В. также характеризовалась двойственностью. С одной стороны, он доказывал, что интервенция лишь сплачивает силы вокруг большевиков, с другой—он еще летом 1918 санкционировал участие США в интервенции. Политика В. и его уступки союзникам вызвали сильное недовольство среди республиканцев. По окончании Мировой войны мелкобуржуазные шатания В. пришли в противоречие с интересами чрезвычайно усилившегося финансового капитала, наиболее полно представленного республиканской партией. Версальский договор вместе с уставом Лиги наций был отвергнут сенатом. В. потерпел политический крах. На выборах 1920 В. понес жестокое поражение и удалился от общественной жизни.

ВИ́ЛЬЯМС, Василий Робертович (р. 1863)—знаменитый почвовед, страстный борец за идеи передовой советской науки, депутат Верховного совета СССР, действительный член Академии наук СССР, Всесоюзной академии с.-х. наук им. Ленина и Белорусской академии, проф. С.-х. академии имени К. А. Тимирязева. Член ВКП(б) с 1928. В. разработал наиболее совершенные методы механического анализа почвы—указал назначение ила и органических веществ почвы и построил теорию почвообразовательного процесса, рассматривая почву не как мертвую, застывшую формацию, а как постоянно меняющееся соединение, неразрывно связанное с биологическими

процессами. В.—крупный деятель в советском строительстве (по работам в Наркомпросе, Моссовете, Госплане и др.); награжден орденом Ленина, орденом Трудового красного знамени СССР, орденом Трудового красного знамени РСФСР и званием героя труда. В ознаменование 75-летия со дня рождения В. СНК СССР постановил организовать почвенно-агрономический музей, присвоив ему имя В.; присвоить имя В. руководимой им почвенно-агрономической станции НКЗема СССР и учредить дополнительно 10 новых стипендий его имени в С.-х. академии им. Тимирязева. Кроме того СНК СССР поручил НКПросу РСФСР построить в 1939 школу десятилетку в Новоторжском избирательном округе Калининской обл., присвоив этой школе имя В. Гл. труды: Почвоведение, тт. I и II, М.—Л., 1926; Общее земледелие с основами почвоведения, М., 1927; Основы общего земледелия, М., 1930, и др.

ВИЛЮЙ (по-якутски—В и л ю)—река в Якутской АССР, самый большой левый приток реки Лены. Длина ок. 2.166 *км*. В верхней части имеет много порогов, в нижней—спокойно течет по широкой песчаной долине. Богат рыбой. Судоходен на 900 *км*. Бассейн В. богат золотом, платиной, углем и поваренной солью.

ВИЛЮЙСК — город, р. ц. Якутской АССР, пристань на р. Вилюе; 1,8 т. ж. (1935). Один из главных центров Якутии по сбору и заготовке пушнины. Основан в 1640 как Верхне-Вилюйское зимовье мангазейских казаков. В царское время служил местом политической ссылки; туда был сослан Чернышевский (с 1871 по 1883). В вилюйской каторжной тюрьме отбывали наказание участники Якутской трагедии 1889, приговоренные к каторге. В 1902 царским пр-вом в В. был сослан на 5 лет Ф. Э. Дзержинский, к-рый, не достигнув места ссылки, бежал 25/VI 1902 из Верхоленска.

ВИЛЮЙСКИЙ ХРЕБЕТ—водораздел в с.-з. части Якутской АССР, между рр. Вилюем и Леной, с одной стороны, и Оленеком—с другой; выс. 700—1.000 *м*. Богат озерами. Составляет часть Средне-Сибирского плоскогорья.

ВИ'НДЕЛЬБАНД (Windelband), Вильгельм (1848—915)—нем. философ-идеалист, представитель *неокантианства*, т. н. Баденской (или Фрейбургской) школы (В., Риккерт и др.). В. предложил разделить науки на н о м о т е т и ч е с к и е (устанавливающие абстрактные законы природы, к-рые, по его мнению, не могут отразить богатства конкретной действительности; к этим наукам он относит естествознание) и и д и о г р а ф и ч е с к и е (описывающие индивидуальные явления в их своеобразии и неповторимости; к ним он относит исторические науки). Эта классификация наук, отрывая природу от общества, общие законы от конкретных явлений, отрицая закономерность в истории, насквозь идеалистична, ненаучна, реакционна и направлена против Марксовой теории исторического материализма. На рус. яз. переведены соч. В.: История древней философии, М., 1911; История новой философии, 2 т., 3 изд., СПБ, 1913; Прелюдии, СПБ, 1904, и др.

ВИ'НДЗОР, У и н д з о р (Windsor)—1) гор. в Англии, в 30 *км* от Лондона; ок. 20 т. ж. Резиденция англ. королей с 11 в. Королевский замок с картинной галлереей. 2) Гор. в Канаде, пристань на р. Детройте против гор. Детройта; 63 т. ж. (1931).

ВИ'НДИШГРЕЦ (Windisch-Grätz), Альфред, князь (1787—862)—австр. фельдмаршал, известный кровавым подавлением Венского и Пражского восстаний во время революции 1848; командовал австрийскими войсками в войне с восставшей Венгрией в 1849.

ВИНДРО'УЕР, р я д о в а я ж а т к а—добавочное приспособление к *комбайну*. Применяется в тех случаях, когда хлеб убирается раздельно, т. е. сперва срезается В. и сушится в рядах, а затем подбирается комбайном и обмолачивается.

ВИ'НКЕЛЬ—угольник для проверки углов в столярных изделиях.

ВИ'НКЕЛЬМАН (Winkelmann), Иоганн Иоахим (1717—68)—нем. археолог, основоположник истории искусства. В гл. произведении «История античного искусства» (1764, рус. пер. 1890) дал картину развития искусства в древней Греции и Риме.

ВИННАЯ КИСЛОТА, или д и о к с и я н т а р н а я к и с л о т а, НООС·СНОН·СНОН·СООН—существует в нескольких стереоизомерных формах (см. *Стереохимия*). Обыкновенная В. к., или виннокаменная кислота — правовращающая форма, одна из самых распространенных в растениях органических кислот; содержится, например, в соке винограда. При брожении его на дне бочки осаждается кислая калиевая соль, т. н. в и н н ы й к а м е н ь, служащий источником для технического получения В. к. Бесцветные кристаллы. В. к. употребляется в красильном деле в качестве протравы, для приготовления шипучих порошков, для фабрикации искусственных вин, в освежающих шипучих напитках, иногда в медицине как легкое слабительное.

ВИННАЯ МОНОПОЛИЯ—исключительное право гос-ва на продажу спиртных напитков. Монополия вводится обычно по бюджетным соображениям, так как она обеспечивает больший доход, чем система взимания акцизов.

В. м. существовала в конце 19 в. в Швейцарии и Сербии. Введение В. м. несколько раз проектировалось в Германии, но осуществилось лишь в 1918, когда рост военных расходов потребовал изыскания новых источников дохода. В России В. м. возникла во времена Ивана Грозного. Она неоднократно отменялась, гос-во заменяло ее отдачей продажи водки на откуп частным лицам, и вводилась вновь. В последний раз она была введена в 1895. При царизме В. м. превратилась в организованную систему спаивания населения гос-вом. В 1914 в связи с империалистской войной продажа спиртных напитков была прекращена, и после Октябрьской социалистич. революции запрещение было подтверждено революц. законодательством. Вместе с разрешением продажи спиртных напитков (декрет от 28/VIII 1923) была установлена гос. монополия на изготовление хлебного вина.

Главным основанием введения в СССР производства и продажи гос-вом спиртных напитков была необходимость борьбы с самогоном, выкурка к-рого порождала нежелательные явления на хлебном рынке и создавала серьезную опасность для народного здоровья.

ВИННАЯ ЯГОДА—плоды (соплодия) дерева, называемого ф и г о в ы м, о б ы к н о в е н н о й с м о к о в н и ц е й, или *инжиром*.

ВИ'ННИПЕГ, У и н н и п е г (Winnipeg)—1) озеро в Сев. Америке, в Канаде. Площадь 24,2 т. *км*^{2}, выс. над ур. м. 216 *м*, глуб. до 20 *м*. В В. впадают рр. Саскачеван и Красная (Ред-Ривер); через р. Нельсон В. имеет сток в Гудсонов залив. В.—реликтового происхожде-

ния и постепенно заносится речными осадками. Значит. рыболовство. Для судоходства значения не имеет. 2) Гл. город провинции Манитобы в Канаде, ж.-д. узел при пересечении ж. д. рекой Ред-Ривер; 219 т. ж. (1931). Лежит на пути из главных сельскохозяйственных районов в промышленные районы страны. Крупнейший хлебный рынок, торговля другими с.-х. товарами (скот, лес). Мельницы, заводы с.-х. орудий. Пром-сть работает на белом угле, используя энергию р. В. (в 160 *км* от города). Ун-т (с 1877).

ВИННИЦА—город, центр Винницкой области УССР, на реке Юж. Буге и железной дороге Киев—Жмеринка; 74,7 т. ж. (1935). Машиностроительный и гвоздильный заводы, мясокомбинат, чулочно-трикотажная фабрика, суперфосфатный завод, винокуренный, кожевенный, лесопильный и др. заводы. Медицинский и Учительский ин-ты.

ВИННИЦКАЯ ОБЛАСТЬ—расположена в зап. части УССР, на Волыно-Подольском плато, по верхнему течению Южного Буга; лежит в лесостепной зоне с деградированными черноземными почвами. Из полезных ископаемых имеются: фосфориты, торф, строительные материалы. Площадь 27 т. *км*². Главные города: Винница—центр, Могилев-Подольский, Жмеринка. В. о. — один из основных районов сахарной свеклы в СССР. Посевная площадь в 1935—2.106 т. *га*, из них зерновые—72% (озимая пшеница, рожь, овес, гречиха, горох). Свыше 12% посевной площади занято техническими культурами, среди к-рых ведущее место занимает сахарная свекла (ок. 10% посева). Остальная площадь занята картофелем, разными овощами и кормовыми культурами. Развито животноводство. В поголовьи скота преобладают крупный рогатый скот и свиньи. В. о. имеет развитую пром-сть. По сельским местностям рассеяна свеклосахарная пром-сть; кроме того в области имеется ряд центров с разнообразной промышленностью: Винница — машиностроение, суперфосфатная, трикотажная, пищевая; Жмеринка — металлообрабатывающая. В. о. имеет развитую железнодорожную сеть.

ВИННИЧЕНКО, Владимир Кириллович (род. 1880)—в 1905 один из руководителей мелкобуржуазной националистич. партии УСДРП. В 1917—один из организаторов и руководителей *Центральной рады*. Стоял во главе буржуазно-националистической контрреволюции за союз с германским империализмом. В 1918 стоял во главе контрреволюционной Украинской директории. С установлением советской власти на Украине В. эмигрировал; в 1920 возвратился в Сов. Украину, но вскоре бежал в Германию как враг пролетарской диктатуры. Пытается вдохновлять и руководить украинскими контрреволюционными националистами.

Как писатель В. является характерным представителем вырождающейся буржуазной литературы. В его произведениях, лишенных художественной ценности, гл. обр. смакуются сексуальные переживания их героев и восхваляется вульгарный ницшеанский индивидуализм.

ВИННОКАМЕННАЯ КИСЛОТА—см. *Винная кислота*.

ВИННЫЙ КАМЕНЬ, кремортартар—кислая калиевая соль виннокаменной кислоты; содержится в винной гуще и осадке, образующемся в бочках при выдерживании вина. Служит для приготовления виннокаменной кислоты и ее солей; очищенный применяется как слабительное.

ВИННЫЙ СПИРТ—см. *Алкоголи* и *Винокурение*.

ВИНО—спиртной напиток, в к-ром содержание винного спирта (этилового алкоголя) колеблется от 4% до 50% (по объему).

Виноградное В. получается после определенной переработки перебродившего виноградного сока (сусла). Обычно виноградное В. содержит от 4% до 20% винного спирта и от 0,5% до 12—15% сахара. Химич. состав виноградного В. находится в зависимости от сорта винограда, способа получения сусла и его переработки. Классификация виноградных вин производится по цвету (белое и красное), а также по способу выработки того или иного типа В. Различают три гл. группы виноградных В.— столовые (несладкие), ликерные и десертные (сладкие) и шипучие (шампанское). Виноградное В. как напиток, благодаря содержанию помимо винного и др. спиртов, является более возбуждающим средством, чем чистый спирт, поэтому оно имеет большое применение в медицине, напр. при тифе, при некоторых желудочных заболеваниях и пр. Ценятся старые (выдержанные) В.

В. плодовые и ягодные готовят из сока плодов и ягод подобно виноградному В., но так как плоды и ягоды содержат много кислот и мало сахара, то приходится сок разбавлять водой и сдабривать сахаром. Брожение вызывается дрожжами. Такие В. содержат обычно 4—6% винного спирта, до 1% кислот и до 1% сахара. Более крепкие В. получают добавлением винного спирта. Сахар при приготовлении вина обычно добавляют к ягодам и плодам либо в виде сахарного песка либо в виде натурального меда. Из ягодных В. лучшие—черносмородинное (требуется содержание в нем сахара доводить до 2%) и крыжовенное; из плодовых В.—яблочное (сидр). Эти вина широко распространены за границей, в СССР их производство поставлено в небольших размерах.

Хлебное вино, или обыкновенная водка, получается от разбавления винного спирта водой.

ВИНОГРАД, Vitis vinifera—лазящие при помощи стеблевых усиков кустарники сем. виноградных. Название «В.» применяется и к ягоде и к самому растению, т. е. виноградной лозе. Цветы В. обоеполы или однополы у некоторых сортов, мелки, зеленоватой окраски, собраны в сжатые метелки. Листья пятилопастные. Ягоды с 2—4 семенами. Культурный В., повидимому, гибридного происхождения от нескольких отчасти вымерших диких родоначальников. Он нередко дичает и описывается тогда как дикий подвид (silvestris). В. разводится почти во всех умеренных и субтропических странах для *виноделия*, для потребления в пищу в свежем и сухом виде (см. *Изюм*, *Коринка*, *Кишмиш*) и для лечебных целей. В Европе В. разводится с древнейших времен и, повидимому, был вывезен из Малой Азии. Теперь известно свыше 4.000 сортов с зелеными, желтоватыми, красноватыми, синими и черно-красными ягодами, величина и форма к-рых очень разнообразны (шарообразная, овальная, величиной со сливу и с горошину). Северная граница распространения В. в СССР проходит приблизительно через южную часть БССР, затем по линии Курск — Воронеж — Саратов; после выведения Мичуриным северных сортов В., зимующих в сев. части б. ЦЧО без прикрытия, эта гра-

ница может теперь передвинуться несколько севернее. Особенно крупную роль играет разведение В. на Ю.-З. Украины, в Молдавии, на Кавказе, в Крыму, Средней Азии (см. *Виноградарство*). Большое разнообразие сортового состава В. в СССР заставило приступить к большой работе по стандартизации разводимых сортов с оставлением лишь небольшого их числа, наилучше отвечающих задачам пятилетнего плана по виноградарству. Эта работа закончилась в конце 1931.

В. можно разводить черенками (т. н. чубуками), отводками и прививкой; к посеву семян прибегают лишь для выведения новых сортов. Массовое поражение культурного В., Vitis vinifera, *филлоксерой*, ставящее под угрозу развитие виноградарства в ряде стран (Италия, Франция, частично Союз ССР), заставило прибегать к прививке В. к американским видам (V. riparia и V. rupestris), к-рые более устойчивы. Для обеспечения лучших урожаев В. производится различными способами обрезка виноградной лозы.

Кроме культурного В., к этому же роду относится еще ок. 10 видов дико растущих, гл. обр. в субтропических областях Сев. Америки и Вост. Азии. Нек-рые из этих видов также разводятся в культуре. Разводимый часто у нас как декоративный лазящий кустарник дикий В., Parthenocissus quinquefolia (Quinaria, или Ampelopsis quinquefolia), с сложными листьями из 5 листочков, относится к другому роду того же семейства виноградных. Родина его—Северная Америка.

ВИНОГРАДАРСТВО—разведение винограда в целях практического использования (см. *Виноделие*, *Виноградное лечение*). Для ряда районов Союза ССР является важной отраслью сельского хозяйства. По занимаемым площадям в 1931 первое место принадлежало Закавказью, второе—УССР, третье—РСФСР и четвертое—Узбекской ССР. Вся площадь под виноградом к 1935 составляла 215 т. *га* против 184 т. *га* довоенных (без Бессарабии). Особое значение приобретает развитие В. в Грузинской ССР. Согласно постановлению СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 30/VII 1936, площадь под виноградниками в Грузинской ССР должна быть доведена к концу 1940 до 60 т. *га*. Ставятся следующие ближайшие задачи: подъем урожайности, развитие столовых и винных сортов винограда, в первую очередь шампанских, продвижение культуры винограда в новые районы, увеличение и улучшение качества продукции и т. д. Валовой сбор винограда за последние годы колеблется от 800 тыс. *т* до 1 млн. *т*, причем товарная часть составляет 65—70%. На потребление в свежем и сушеном виде идет 200—250 тыс. *т*, остальное перерабатывается на вино. Социалистический сектор в В. развивался следующим образом (в т. *га*):

Хозяйства	1927	1935
Совхозы	6,3	21,0
Колхозы	2,3	91,0
Колхозники и единоличники	197,4	103,0
Итого	206,0	215,0

Таким образом, социалистическим сектором охвачено было в 1935 52% всей площади. Развертывание новых виноградных насаждений идет в направлении повышения роли столового винограда, а также изюмных сортов. Наибольший рост В. за последние годы имеется в УССР и РСФСР; культура винограда таким образом переходит в более северные районы. Виноград имеет для своего развития в СССР широчайшие возможности. Нужно отметить его значение для занятия наших песков, непригодных для полевых и др. культур, но благоприятных для винограда (Алешкинские пески под Херсоном, берега Дона). Развитие В., особенно в УССР (Молдавская АССР) и нек-рых других р-нах, тормазится распространением *филлоксеры*. Для борьбы с филлоксерой применяется перевод виноградной лозы на корни амер. винограда, устойчивого против филлоксеры, для чего развертывается значительная закладка маточных насаждений амер. винограда. Доля СССР в мировой площади винограда, исчисляемой примерно в 10 млн. *га*, составляет 2,5%. По площади первое место занимает Италия—4,2 млн. *га*, Франция—1,6 млн. *га*, Испания—1,4 млн. *га*, Португалия, Румыния, США—по 0,3 млн. *га*, Алжир—0,2 млн. *га*. Площади винограда в этих странах, кроме США, не только не расширяются, но даже уменьшаются (Италия). В экспорте винограда на 1-м месте стоит Испания, на 2-м—Франция, на 3-м—Италия, на 4-м—США (Калифорния), на 5-м—Алжир.

ВИНОГРАДНАЯ БЛОШКА, Haltica ampelophaga—небольшой жучок, до 5 *мм* длины, металлического сине-зеленого цвета. Распространен по всей Юж. Европе, встречается в СССР в р-нах виноградарства. Жуки и личинки уничтожают листья, ослабляя этим развитие лозы. Борьба сводится к опрыскиванию лозы *инсектисидами* (мышьяковистыми препаратами, хлористым барием).



1—жук, 2—личинка, 3 и 4 — листья винограда, поврежденные жуком.

ВИНОГРАДНАЯ ВОШЬ—см. *Филлоксера*.

ВИНОГРАДНАЯ КИСЛОТА—одна из форм *винной кислоты*, кристаллы, плавится при 205°, оптически недеятельна; содержится в виноградном соке.

ВИНОГРАДНАЯ ПЛЕСЕНЬ—см. *Мильдью*.

ВИНОГРАДНАЯ УЛИТКА, Helix pomatia—широко распространенный в Западной Европе и СССР вид наземных *брюхоногих* слизняков. Водится в садах и огородах. Питается почками и листьями растений. Зиму проводит, зарывшись в мох и затянув входное отверстие раковины известковой крышечкой. Иногда сильно размножается (самка откладывает 60—70 яиц) и в такие годы наносит серьезный вред (особенно виноградникам). Меры борьбы: ручной сбор, посыпание почвы негашеной известью, крупномолотой солью и др. Во Франции, Южной Германии употребляется в пищу в вареном и маринованном виде; иногда искусственно разводится для приготовления консервов.

ВИНОГРАДНЫЙ САХАР—то же, что *глюкоза*.

ВИНОГРАДОВ, Павел Гаврилович (1854—1925)—буржуазно-либеральный историк, профессор Московского (1884—901) и Оксфордского (1903—25) ун-тов. Основные научные труды В. посвящены истории феодального крестьянства в Зап. Европе, гл. обр. в Англии. В противовес

теории, рассматривавшей развитие аграрных отношений в средневековой Англии как процесс постепенного освобождения крестьянина от первоначального рабского состояния, В. доказал, что это развитие характеризуется закрепощением свободных, коллективно владевших землей крестьянских общин. В 1901 В. в результате столкновения с министром просвещения ген. Ванновским подал в отставку, вскоре уехал в Англию и в 1903 занял кафедру сравнительного правоведения в Оксфордском ун-те. В то же время В. продолжал свое сотрудничество в Московском ун-те (где читал в 1908 и 1910 циклы лекций), прекращенное им в 1911 в виде протеста против реакционной деятельности министра просвещения Кассо. Важнейшие работы В. на рус. яз.: «Происхождение феодальных отношений в лангобардской Италии», 1880; «Исследования по социальной истории Англии в средние века», 1887 (в перераб. виде на англ. языке—под назв. «Вилланство в Англии», 1892); «Средневековое поместье в Англии», 1911 (переработанный автором рус. перевод его вышедшей на англ. яз. книги «Развитие манора», 1905); на англ. яз.—«Английское общество XI века», 1908, и др. Перу В. принадлежит также ряд работ по истории права (наиболее крупные: «Основы исторического правоведения», 2 тт., 1920—24; «Римское право в средневековой Европе», 1909) и по историографии. Под редакцией В. вышла в 1908—09 четырехтомная «Книга для чтения по истории средних веков». По своим политич. взглядам В. принадлежал к тем либеральным буржуа, к-рые фрондировали против самодержавия, но были напуганы народной революцией. От революции 1905 он отвернулся и впоследствии выступал против Октябрьской социалистич. революции. Блестящую характеристику политических взглядов В. как представителя напуганной революцией либеральной буржуазии дал в 1905 Ленин в статье «Чего хотят и чего боятся наши либеральные буржуа?» (Сочинения, т. VIII, стр. 189—193).

ВИНОГРАДОВА, Евдокия Викторовна (род. 1914)—инициатор и организатор стахановского движения в текстильной пром-сти, ткачиха Вичугской ф-ки им. Ногина. Родилась в семье рабочих. Уже за время обучения в школе ФЗУ (1929—31) проявляла глубокий интерес к изучению техники ткацкого производства, читала специальную литературу, отличалась быстротой работы во время производственного обучения. Начиная с 1933 увеличила число обслуживаемых ею ткацких станков, упорно преодолевая все препятствия, в том числе и сопротивление отдельных администраторов. Перейдя на 26 станков, затем на 35, 52, 70, В., узнав о всколыхнувшем всю страну мировом рекорде А. Г. Стаханова, вместе со своей сменщицей и однофамилицей Марусей В. перешла на 100 станков. В 1935 принимала участие в Первом всесоюзном совещании стахановцев пром-сти и транспорта, на к-ром дала обещание Сталину перейти на 208, а затем на 216 станков и выполнила его. В 1938, уже будучи студенткой Пром. академии им. Молотова, выезжала в Вичугу и работала на 284 станках.

Работа В. породила мощное стахановско-виноградовское движение в текстильной промышленности, перебросившееся на текстильные фабрики всего Советского союза и широко охватившее передовых людей всей текстильной пром-сти. В. награждена орденом Ленина. 12/XII 1937 избрана депутатом в Верховный совет СССР.

ВИНОГРАДСКИЙ, Сергей Николаевич (род. 1856)—микробиолог; работами над железо- и серобактериями и особенно нитрифицирующими бактериями доказал, что бактерии могут питаться непосредственно некоторыми минеральными веществами (а не только органическими). Открыл бактерии, усваивающие свободный атмосферный азот. С 1922 В. заведует агробактериологической лабораторией Пастёровского института около Парижа, где продолжает свои работы по изучению микроорганизмов почвы. В. избран почетным членом Всесоюзной академии наук. Работы его оказали огромное влияние на развитие микробиологии, особенно в СССР.

ВИНОДЕЛИЕ—приготовление вина, получаемого брожением сока разных ягод, плодов, корней и пр. В Союзе ССР вина приготовляют гл. обр. из винограда и в небольшом количестве из других ягод и плодов (крыжовника, смородины, груш, яблок и пр.). Для изготовления виноградного вина требуются как особые сорта винограда, так и состояние его полной зрелости, когда содержание сахара в ягодах наивысшее. Современные большие х-ва, в к-рых перерабатывают большие количества винограда, механизируют свою работу. Зрелые ягоды особыми дробилками давят так, чтобы зерна и гребни не были повреждены, остатки (мязгу) затем прессуют. Для прессования мязги применяют прессы винтовые, гидравлические и непрерывного действия. Полученный сок (сусло) сливают в чаны для брожения, вызываемого дрожжами. Когда бурное брожение затихает, вино вливают в бочки для окончания брожения; бочки наполняют доверху и при испарении вина периодически их доливают. Брожение вина должно быть равномерным, при температуре 16—27° Ц. Весной вино сливают с осадка в другие бочки, а затем переливку производят 2—3 раза в год. Когда вино созрело (через 2—3 года), его фильтруют или осветляют (рыбьим клеем, желатиной и пр.), затем разливают в бутылки, закупоривают их и сохраняют в лежачем положении. Важнейшие районы В. в СССР—Кавказ и Крым. Там, где развивается В., доходность виноградников повышается в 2—3 раза. Экономически В. может быть поставлено выгодно лишь в крупном хозяйстве.

Мировое производство вина, составлявшее в довоенные годы (1909—13) 140—150 млн. *гл*, вследствие повышения сбора винограда и улучшения лоз превышает 220 млн. *гл* (в 1935—221 млн. *гл*). Первое место занимает Франция и ее колонии—около 100 млн. *гл* (в 1934—102,5 млн. *гл*, в 1935—97 млн. *гл*), т. е. 40% всего мирового производства; второе—Италия—48 млн. *гл* (1935); третье—Испания—29 млн. *гл* (1935); затем дунайские страны—17—19 млн. *гл*; Аргентина—8 млн. *гл*. В., как и все капиталистическое с. х-во, переживает тяжелый кризис, особенно обострившийся для В. с 1935 вследствие накопления огромных запасов и резкого падения потребления вина в результате сокращения покупательной спо-

собности трудящегося населения. Почти полностью сократился экспорт вина. В ряде стран в отношении виноградарства и В. проводятся меры по ограничению площади под виноградниками, запрещению выпуска вина, использованию винограда для выработки промышленного спирта; дешевые сорта скармливаются скоту как концентрат (Франция). Запрещено разводить новые виноградники в Марокко, США, Франции, Румынии, Италии, Германии, Аргентине. В отдельных странах проводится с 1935 принудительное (Алжир, Марокко) или добровольное выкорчевывание виноградников — во Франции с выплатой по 7.000 фр. за выкорчеванный гектар виноградников при условии не разводить винограда в течение 30 лет. Цены на вино мирового рынка по сравнению с довоенным временем упали в 2—3 раза. Выкорчевывание виноградников, отражая общий процесс загнивания с. х-ва капиталистических стран, представляется особенно чудовищным, т. к. потребление винограда на душу в производящих странах гораздо ниже, чем в потребляющих: во Франции—1,9 *кг*, в Англии—4,5 *кг*.

В СССР проводятся широкие мероприятия по увеличению площади под виноградниками и увеличению производства виноградного вина. Переработка винограда сосредоточена в предприятиях Наркомпищепрома, кроме того в трестах отдельных республик, в к-рых имеется лучшее оборудование. Республиканские тресты перерабатывают до $^2/_3$ всей продукции. Отходы В. (выжимки, дрожжи и пр.) идут на переработку для получения виноградного спирта, виннокаменной кислоты и т. д.

ВИНОКУРЕНИЕ—производство спирта из крахмалистых и сахаристых веществ: зерновых (ржи, кукурузы, пшеницы, овса, ячменя, проса, полбы, гречи и пр.), клубнеплодов (картофеля и земляной груши), корнеплодов (свекловицы), патоки, отходов свеклосахарного производства и пр.

Процесс В. состоит из: 1) приготовления солода и дрожжей, 2) соложения, т. е. превращения крахмала перерабатываемых веществ в глюкозу (виноградный сахар), 3) брожения, 4) перегонки полученного после брожения сусла—бражки—для выделения из нее спирта. Для изготовления солода берут зерна пшеницы, ржи, ячменя и т. п., тщательно очищенные и отсортированные, замачивают их в чанах, после спуска воды помещают в солодовнях, хорошо вентилируемых, где происходит проращивание солода. При прорастании в зерне образуется т. н. диастаз, т. е. такое азотистое органическое вещество, к-рое способно превращать крахмал в сахар (осахаривание). Продукт, назначенный для переработки в спирт (зерно или клубни), разваривается под давлением от 2 до 3 атмосфер в жидкую кашицу, в к-рую прибавляют определенную порцию молотого солода и через особое решето протирают в заторный чан. Здесь происходит благодаря солоду осахаривание крахмала, содержащегося в обрабатываемом сусле, т. е. происходит превращение крахмала в глюкозу. Полученный затор (сусло) охлаждают и переливают в квасильный чан, где заправляют *дрожжами*. Дрожжи вызывают брожение; сахаристое вещество сусла распадается на спирт и углекислый газ. В перебродившем сусле (называемом бражкой), кроме воды, спирта и дрожжей, содержатся еще разные кислоты (молочная, уксусная), сивушные масла и др., устраняемые перегонкой. Из бражки т. о. получают спирт-сырец, к-рый все еще содержит посторонние примеси (альдегид, сивушное масло, воду и пр.); путем очистки спирта-сырца через уголь и многократной перегонки—ректификации—достигают их удаления. Из 100 весовых частей глюкозы, содержащейся в заторе, получается до 51,1 части безводного спирта. Остающаяся после перегонки жидкая кашица—барда—идет на корм скоту. Очищенный винный спирт (этиловый алкоголь) употребляется для приготовления спиртных напитков; в медицине—для фармацевтич. препаратов; в технике—для изготовления лаков, различных мастик, для освещения и отопления; в парфюмерии—для изготовления одеколона, духов и т. п. Спирт для технических целей, с целью сделать его непригодным для питья, денатурируют примесью дурно пахнущих и неприятных на вкус веществ. В Швейцарии ставили добычу синтетического спирта из извести, угля и воды. Экономически это производство может себя оправдать лишь при дешевой электроэнергии (стоимость 1 *квт*—1 коп.). Применяется способ добычи спирта из древесных опилок, оказавшийся на 30—35% более дешевым, чем добыча спирта из хлебных злаков.

ВИНТ—цилиндрическое или коническое тело, на поверхности к-рого имеется нарезка по *винтовой линии*. Различают: а) В. скрепляющие, служащие для разъемного соединения отдельных деталей; к этой группе относятся шурупы, болты, шпильки и т. д.; б) В. измерительные, к-рые служат частью измерительных приборов и инструментов, напр. микрометрические В. (см. *Микрометр*); в) В. ходовые, служащие для передачи движения или для преобразования движения вращательного в поступательное, напр. ходовой В. самоточки, перемещающий суппорт с установленным резцом; г) В. грузовые, служащие частью грузоподъемных машин, напр. винтовых домкратов, или вообще применяющиеся для передачи больших усилий, напр. в прессах. При расчете работы В. играют роль только шаг В. (расстояние, на к-рое один виток резьбы отстоит от соседнего) и окружность, описываемая краем его шляпки (или концом вращающей ручки), диаметр же самого В. не играет никакой роли. Сила, вращающая В., во столько раз меньше производимого В. давления, во сколько раз шаг В. меньше окружности, описываемой точкой приложения вращающей силы (если не обращать внимания на трение). См. также *Винт воздушный*, *Винт гребной*.

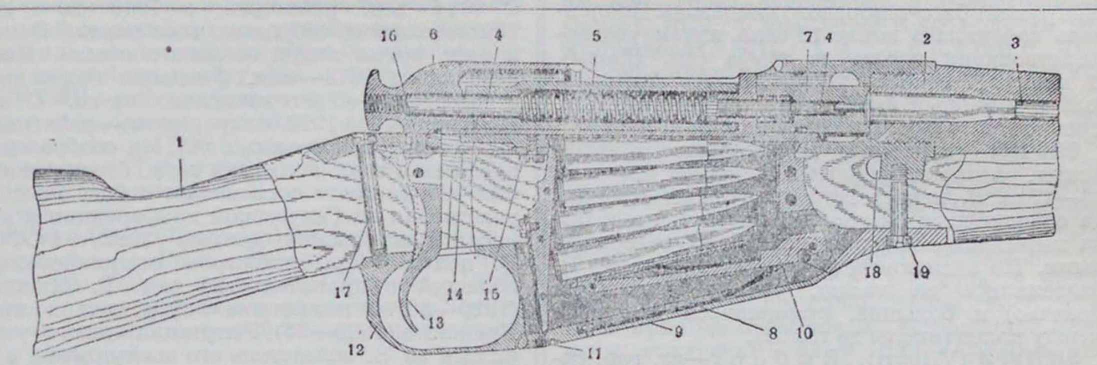
ВИНТ ВОЗДУШНЫЙ, пропеллер—аппарат для получения силы тяги в воздухе, устанавливаемый на валу двигателя. Является необходимой частью воздушного судна (аэроплана и дирижабля), аэросаней, глиссера. Основные части В. в.—ступица и лопасти. Ступица служит для скрепления винта с втулкой мотора. Число лопастей у В. в. различно, чаще всего они делаются с 2 лопастями, реже четырех- и трехлопастные. Различают В. в. с постоянным, переменяемым и изменяемым в полете шагом. В. в. с изменяемым шагом выполняются обычно со съемными лопастями. Они позволяют производить установку лопастей под различными углами на-

клона на земле или в полете и подбирать наивыгоднейший шаг соответственно режиму полета на разных высотах. В. в. делаются из дерева или металла. Для постройки деревянных винтов употребляется древесина ореха, клена, красного дерева, дуба, ясеня. Металлические В. в. выполняются из стали, дуралюмина и магниевых сплавов. На рисунке изображен металлический В. в. Из разработанных теорий В. в. наиболее применимой в смысле приложения к расчету винта является вихревая теория гребного винта, данная профессором Н. Е. *Жуковским* в 1912.

технич. совета НКТП и председатель энергетич. секции. С 1932—член Академии наук СССР. За организацию и руководство строительством Днепростроя награжден орденом Ленина.

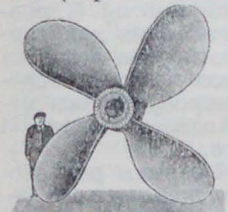
ВИ'НТЕРТУР (Winterthur)—пром. город в кантоне Цюрих в Швейцарии, ж.-д. узел; 54 т. ж. (1931). Машино-, паровозо- и вагоностроение, хлопчатобумажные фабрики. Значит. торговля.

ВИНТОВКА—ручное огнестрельное оружие, составляющее индивидуальное вооружение бойца. Названа В. по винтовой нарезке канала ствола. Первые образцы В. появились в Европе еще в нач. 16 в., но до пол. 19 в. имели малое



3-лин. (7,62-*мм*) винтовка образца 1891—930 (на вооружении РККА): 1—шейка ложи; 2—патронник; 3—пульный вход; 4—ударник с бойком; 5—боевая пружина; 6—курок с пуговкой; 7—боевая личинка с выбрасывателем; 8—магазинная коробка; 9—крышка магазинной коробки; 10—рычаг подающего механизма; 11—защелка крышки магазинной коробки; 12—спусковая скоба; 13—спусковой крючок; 14—спусковая пружина; 15—винт спусковой пружины; 16—шептало спусковой пружины; 17—хвостовой винт; 18—нагель; 19—винт упора.

ВИНТ ГРЕБНОЙ—движитель, устанавливаемый на горизонтальном валу морских и речных судов. Приводится во вращение двигателем (паровой машиной, двигателем внутреннего сгорания, турбиной). В зависимости от конструкции судна, скорости его хода и числа оборотов форма лопастей бывает весьма разнообразна. В. г. состоит из 3—4 лопастей, укрепленных на одной общей муфте. Трехлопастные винты ставятся преимущественно на быстроходных судах, наиболее распространенными являются четырехлопастные винты. В нек-рых случаях В. г. делают с поворотными лопастями, наклон к-рых можно менять во время работы. Размер винтов в зависимости от судов бывает от 0,25 *м* до 6 *м*. Материалом для изготовления лопастей служат чугун, сталь и спец. бронзы.



ВИНТЕР, Александр Васильевич (р. 1878)—инженер-электрик. Сын ж.-д. машиниста. Окончил Политехнический институт в Петербурге. В 1901—08 работал в акционерном обществе «Электросила» на постройке первой в России высоковольтной электрической станции. В 1912—1915—на постройке первой торфяной районной станции электропередачи в Ногинске, ныне ГРЭС им. Классона. В 1917—25 работал по организации торфяных разработок и по постройке крупнейшей в мире торфяной электростанции—Шатурской, в 140 *км* от Москвы. В 1927—32—начальник Днепростроя. Был зам. Наркомтяжпрома, начальником Главэнерго, оставаясь начальником Днепровского строительства и продолжая работу по достройке Днепровского пром. комбината. Начальник Средневолгостроя. В наст. время (1938)—член

распространение (медленность заряжения). С изобретением В., заряжаемых с *казны* (игольчатая В., систем Крнка, Бердана и др.), В. были приняты на вооружение. Современные В. бывают магазинные и автоматические (см. *Ручное огнестрельное оружие*). На вооружении РККА состоит 7,62-*мм* магазинная В. образца 1891—930 (см. рис.), состоящая из: а) ствола, б) ствольной коробки, в) затвора, г) магазинной коробки, д) подающего механизма, е) спускового механизма, ж) прицельного приспособления (прицел и мушка), з) отсечки-отражателя, и) штыка, к) ложи и ствольной накладки, л) прибора и принадлежностей для чистки. Магазин на 5 патронов. Вес со штыком около 4,5 *кг*. Длина со штыком 1,65 *м*. Дальность до 4 *км*. Начальная скорость 880 *м*. Вес пули 9,54 *г*. Скорострельность 10—12 выстрелов в 1 минуту.

ВИНЧЕВСКИЙ, Морис (псевд. Бенциона Н о в а х о в и ч а, 1856—932)—еврейский писатель, один из первых деятелей социалистического движения среди евр. рабочих в Германии и в Сев. Америке. Был членом компартии США (с 1922). Лит. творчество В. отличается разнообразием жанров: стихи, фельетоны, драмы, мемуары и публицистика, популярно-научные статьи. В области фельетона В. начал с подражания Бёрне, затем выработал свой оригинальный стиль («Мысли сумасшедшего философа», где, умело обходя цензуру, пропагандировал социалистич. идеи). Произведения В. были популярны среди евр. рабочих. В. умер в Нью Иорке.

ВИ'НЧИ—см. *Леонардо да Винчи*.

ВИНЬИ' (Vigny), Альфред, граф, де (1797—1863)—франц. поэт, выдающийся представитель дворянского романтизма. В молодости—офицер. Глубокий пессимизм характеризует творче-

ство этого романтика-аристократа, непримиримо настроенного по отношению к ненавистному ему бурж. обществу. Поэмы В. посвящены философскому оправданию гордого разочарованного одиночества (поэмы «Моисей», «Гнев Самсона», «Смерть волка»). Историч. роман «Сен-Марс» изображает борьбу феодальной аристократии с королевским абсолютизмом. В романе «Стелло» В. изобразил одиночество поэта в бездушной атмосфере бурж. окружения (один из эпизодов этого романа «Чаттертон» он дал в драматической форме).

ВИОЛОНЧЕ'ЛЬ — смычковый музыкальный инструмент басо-тенорового диапазона. Виолончель возникла в конце 16 века путем усовершенствования виолы да гамба (см. *Виолы*). В конце 17 века В. употреблялась как сольный и камерный инструмент, а с 1-й пол. 18 в. прочно вошла в состав симфонич. оркестра.

ВИО'ЛЫ—смычковые музыкальные инструменты, распространенные в Западной Европе в 13—17 вв. В., непосредственная предшественница современных смычковых инструментов, была вытеснена последними как более совершенными. По величине и звуковому диапазону В. разделялись на малые, ручные (виолы да браччьо) и большие, ставившиеся при игре между колен (виолы да гамба).

ВИ'ПУРИ (Viipuri), В ы б о р г—гл. гор. одноименного окр. Финляндии, у Финского зал., при устьи Сайменского канала, в узле ж. д. Ленинград—Гельсинки; 72 т. ж. (1933). Один из главных торговых портов Финляндии. Лесоэкспорт. В прошлом—крепость. Пром-сть не развита (лесопильные заводы, мельницы и др.).

ВИ'РА—в древней Руси штраф с убийцы в пользу князя, уплачивавшийся помимо головничества (возмещения в пользу родни убитого). В. известна также древнему праву других народов. Д и к а я В.—штраф, взыскивавшийся в нек-рых случаях на началах круговой поруки с верви (общины), к к-рой принадлежал убийца. Основным источником для изучения древнерусской В. является «Русская правда».

ВИРА'Ж—эволюция самолета, поворот самолета в полете, сопровождающийся б. или м. сильным креном. Различают В. нормальный, крутой с внутренним скольжением, плоский. См. *Фигурные полеты*.

ВИРАЖ—раствор (хлорного золота, платины и др.), к-рым обрабатывают фотографич. отпечаток для придания ему определенного тона окраски.

ВИРГИ'ЛИЙ (правильнее — В е р г и л и й), М а р о н, Публий (70—19 до хр. э.)—римский поэт. Сын мелкого землевладельца. Выступил с идиллиями («Буколики»), затем воспел поэзию и прозу труда сельского хозяина («Георгики»). Знаменитая эпическая поэма «Энеида» является апофеозом могущества Рима, прославлением величия его древних установлений и обычаев, к-рые пытался реставрировать покровитель В., имп. Август. «Энеида» и В. были окружены таинственным ореолом в средние века (в «Божественной комедии» Данте В. является вожатым поэта). «Энеида», написанная в подражание гомеровским поэмам, послужила образцом многочисленным эпопеям новоевропейской литературы.

ВИРГИ'НИЯ, В и р д ж и н и я (Virginia)—штат США на побережьи Атлантического ок. Площадь 110 т. *км*²; 2.637 т. ж. (1935); свыше ¼ населения—негры. Гл. гор.—Ричмонд, 183 т. ж. (1930). В.—аграрно-индустриальный штат; преобладают кукуруза и табак, к-рые дают свыше 40% всего земледельческого дохода. Культура пшеницы, овса и хлопка. Значительный доход дают овощи и фрукты. Рыболовство и ловля устриц. Пром-сть преобладает добывающая (уголь и железо). В В. имеются металлургические, бумажные, стекольные и табачные предприятия.

ВИРГИНИЯ ЗАПАДНАЯ (West Virginia)—один из штатов США, см. *Западная Виргиния*.

ВИРСУНГОВ ПРОТОК—выводной проток *поджелудочной железы*.

ВИРТ (Wirth), Иозеф (р. 1879)—герм. бурж. политический деятель; в прошлом—учитель. С 1914—деп. рейхстага, в 1919—20 — деп. Национального собрания, член партии Центра и одно время лидер ее левого крыла. После революции 1918—мин. финансов баденского, в 1920—21—общегерманского пр-ва. С мая 1921 по ноябрь 1922 (с перерывом)—рейхсканцлер и мин. иностранных дел. Из соображений внешней и торг. политики герм. буржуазии В. был сторонником соглашения с Сов. Россией, участвовал на Генуэзской конференции и подписал Рапалльский договор 1922 с РСФСР. В. позднее был министром оккупированных областей в правительстве с.-д. Г. Мюллера (1929—30) и министром внутр. дел в пр-ве Брюнинга (1930—31). Репутация «левого» упрочилась за В. вследствие его выступлений в защиту бурж. республики, разных оппозиционных маневров, участия в организации Рейхсбаннера и т. п. Все это не помешало В. в качестве мин. внутренних дел проводить реакционную политику. После прихода к власти пр-ва Гитлера В.—в эмиграции.

ВИРТУА'ЛЬНЫЙ—возможный, могущий проявиться. Ср. *Потенциальный*.

ВИРУЛЕ'НТНОСТЬ (лат.)—сумма свойств микробов, определяющих характер и силу их болезнетворного действия (патогенность). В. проявляется в процессе взаимодействия микроорганизма с организмом животного и человека и зависит также от восприимчивости и сопротивляемости организма. Микроорганизмы могут быть вирулентны для одного животного и невирулентны для другого.

ВИ'РУС (лат.—яд)—общий термин для обозначения микробов—возбудителей заразных болезней и еще невыделенных возбудителей многих заболеваний, проходящих через мельчайшие поры бактериальных фильтров (ф и л ь т р у ю щ и е с я В.).

ВИ'РХОВ (Virchow), Рудольф (1821—902)—врач, крупнейший ученый 19 в., один из основоположников соврем. патологии, основатель т. н. целлюлярной (клеточной) патологии, изменившей существовавшие до нее (1855) умозрительные представления о сущности болезненных процессов. Своими научными исследованиями В. выяснил гистолого-физиологическую сущность многих болезней (белокровия, туберкулеза, рахита, тромбоза и др.), на основании их сделал вывод о том, что «вся патология есть патология клетки», основа же всякой болезни заключается в нарушении условий жизнедеятельности клеток. Противопоставляя свои выводы гуморальным теориям в патологии, подтверждая свои положения экспериментом, В. способствовал превращению па-

тологии в научную дисциплину; однако он не был свободен от односторонне-механистического образа мышления, уживавшегося иногда с виталистическими концепциями, впоследствии выявившимися более отчетливо. В молодости В. проявлял себя как сторонник демократических реформ, преимущественно в области общественной медицины и коммунального благоустройства; В. был одним из вождей партии «свободомыслящих». В последующие годы своей деятельности (после 70-х гг.) В. резко правеет и сближается с реакционным прусским пр-вом. Это сказывается и на его научных взглядах (ожесточенные выступления против эволюционной теории Дарвина, реакционные положения в антропологических работах, виталистические концепции в натурфилософских трудах).

ВИ'РШИ—стихи духовного, а позднее светского содержания, имевшие распространение в Зап. Руси в 17 и 18 вв., а затем и в Моск. Руси (конец 17 и 18 вв.). Писались обычно силлабическим размером. В переносном смысле—плохие стихи.

ВИ'СБАДЕН (Wiesbaden)—город и курорт в прусской пров. Гессен-Нассау, узел ж. д., пристань на Рейне, аэропорт; 160 т. ж. (1933). Минеральные источники (щелочные, соленые, теплые и горячие) против подагры, ревматизма и др. болезней.

ВИСКО'ЗА — вязкая масса, получаемая из древесинной целлюлозы при обработке ее сероуглеродом и едким натром. Из В. вырабатывают вискозный шелк, получивший большое распространение в текстильной и гл. обр. трикотажной пром-сти (белье, чулки), а также при выработке сеток, бахромы, позументов и пр.

ВИСКОНСИН (Wisconsin)—то же, что *Уисконсин*.

ВИСКО'НТИ (Visconti)—итал. имперско-дворянский род. С 1277—правители Милана; в 1395 в лице Джангалеаццо В. приняли герцогский титул. Д ж а н г а л е а ц ц о В. (умер 1402), один из наиболее могущественных и жестоких итал. тиранов эпохи Возрождения, подчинил Пизу, Перуджу, Падую и Болонью, стремясь к объединению в своих руках всей Италии. В целях возвеличения своей власти великолепными зданиями начал постройку Миланского собора и монастыря Чертозы в Павии. С пресечением рода В. в 1447 герцогская власть в Милане перешла к роду Сфорца.

ВИ'СЛА—наиболее крупная река бассейна Балтийского м. Начинается в Западных Бескидах (Карпаты). Протекает в Польше, Вост. Пруссии и на территории Данцига. Дл. 1.125 *км*; площ. бассейна 198 т. *км*². В. впадает неск. рукавами в Данцигскую бухту и зал. Фриш-гаф Балтийского м. Судоходна от Кракова. Соединена каналами с системами Днепра, Немана и Одера. Гл. притоки: справа—Сан, Вепрж и Нарев с Зап. Бугом, слева—Пилица. Сплав леса и лесоматериалов. Главные пристани—Варшава и Данциг.

ВИСЛИЦЕ'НУС (Wislicenus), Иоганнес (1835—1902)—известный немецкий химик, один из основателей *стереохимии*; разработал многочисленные органические синтезы с помощью ацетоуксусного и малонового эфиров.

ВИ'СМУТ, Bi—химич. элемент V группы периодич. системы; ат. в. 209, порядковое число 83, уд. в. 9,8. Хрупкий металл белого цвета с красноватым отливом; плавится при 271°, при затвердевании расширяется. На воздухе при нагревании горит беловатым пламенем, образуя окись, Bi_2O_3. Окислением Bi_2O_3 получены Bi_2O_4 и Bi_2O_5; пятиокись висмута обладает кислотными свойствами. В. хорошо растворяется в азотной кислоте, образуя азотнокислый В., $Bi(NO_3)_3$; плохо растворим в соляной и в разведенной серной кислотах; горячая серная кислота растворяет его с образованием сернокислой соли, $Bi_2(SO_4)_3$. Все эти соли В., а также его галоидные соли, напр. $BiCl_3$, при кипячении с водой разлагаются, выделяя гидрат окиси, $Bi(OH)_3$; при разбавлении раствора солей водой выделяются нерастворимые в воде белые основные соли (см. *Гидролиз*). С серой образует гл. обр. Bi_2S_3; существует и пятисернистый висмут, Bi_2S_5; в последние годы получен висмутоводород, BiH_3. С а м о р о д н ы й В.—редкий минерал и главнейшая руда на висмут; обычно содержит примесь Fe, As и S. Гексагональной системы; тв. 2—2,5; сильно диамагнитен. Встречается вместе с оловянным камнем и вольфрамитом в кварцевых жилах; является спутником сернистых и мышьяковистых соединений никеля, кобальта и серебра. В СССР известен в Забайкальи, в Золотом отроге хребта Адун-Чилона, Ново-Зерентуйском руднике Нерчинского района, в россыпях р. Верхней Тунгуски. Кроме самородного В., в природе известны В., содержащие минералы: *висмутовый блеск*, или висмутин, висмутит, или висмутовый шпат, базовисмутит и другие карбонаты В., тетрадимит, висмутовые охры и др. В. употребляется для получения *лёгкоплавких сплавов* со свинцом, оловом, кадмием, сурьмой, в производстве стекол с высоким показателем преломления. Многие соединения В. применяются в медицине при желудочно-кишечных заболеваниях и наружно в качестве вяжущих, высушивающих, обеззараживающих мазей при нек-рых болезнях кожи, ожогах, воспалениях и ранениях. В последнее время применяются впрыскивания препаратов В. в мышцы при лечении сифилиса.

ВИСМУТОВЫЕ СПЛАВЫ—сплавы, содержащие висмут (от 1 до 60%), а также свинец, олово, кадмий и, реже, сурьму и медь; отличаются низкой темп-рой плавления и большой хрупкостью, затрудняющей (а для нек-рых сплавов исключающей) возможность прокатки и проковки. Из огромного количества В. с. можно отметить следующие наиболее низкоплавкие сплавы: сплав Вуда с температурой плавления 70° (висмута 50,1%, свинца 24,9%, олова 14,2%, кадмия 10,8%); сплав Липовица с температурой плавления 70° (близкий по составу со сплавом Вуда); сплав Розе с температурой плавления 96° (52,5% висмута, 32% свинца, 15,5% кадмия). В. с. применяются как припой для пайки олова, свинца, британского металла и пр., для отливки тонких деталей в гипсовых формах, как металлическая ванна при отпуске стали, в ламповом производстве для прикрепления стеклянных частей к металлическим, для приготовления анатомических препаратов и пр.

ВИСМУТОВЫЙ БЛЕСК, или в и с м у т и н, Bi_2S_3—минерал, руда *висмута*. Тв. 2—2,5, удельный вес 6,4—6,6. Окраска оловянно-белая с бронзовым оттенком. В СССР известен в Забайкальи (Шерлова гора, Букукинский рудник) и в Ср. Азии. Встречается вместе с висмутовым шпатом и др. карбонатами висмута.

ВИСОКОСНЫЙ ГОД—год в 366 дней, в отличие от простого года в 365 дней; бывает каждый четвертый год, цифра которого делится на 4

(1932, 1936, 1940 и т. д.), причем в новом стиле исключаются годы 1800, 1900, 2100 и т. д., которые считаются простыми. См. *Календарь*.

ВИТАЛИ'ЗМ (от лат. vita—жизнь)—идеалистическое направление в биологии, все разновидности к-рого видят сущность жизни не в материальных процессах, а в каком-то нематериальном, сверхъестественном, духовном начале, неразложимом и непознаваемом («душа», «жизненная сила», «энтелехия», «жизненный порыв», «психоид» и т. п.). Таким образом, наряду с неизбежной для всякого идеализма пропастью между материей и духом, В. вырывает непроходимую пропасть между органической и неорганической природой. В., как и идеализм вообще, восходит своими корнями к доисторическим временам, к первобытному *анимизму*, «коренится совершенно, стало быть, так же, как и все религии, в ограниченных и невежественных представлениях дикаря» (Энгельс, Людвиг Фейербах, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 644). Подобно философии, биология уже на очень ранней ступени своего развития разделилась на два лагеря: материалистический и идеалистический, смотря по тому, как разрешался «великий основной вопрос» об отношении мышления к бытию, духа—к телу.

Отцом В. является *Аристотель*, перенесший в естествознание критически им переработанное учение Платона об идеях и наложивший свою печать на развитие биологии в течение ряда веков. В своих биологических работах Аристотель, в согласии со своим идеалистическим учением о форме и материи, приходит к выводу, что тело живого существа является лишь материалом, все развитие к-рого целиком управляется особой присущей организму целедействующей активной «формой», «энтелехией», или душой («растительной душой» у растений, «животной»—у животных и, наконец, «разумной»—у человека). В. Аристотеля, в противовес материалистическим учениям древности (учение *Демокрита*), изгонял причинную закономерность из биологии, заменяя ее телеологической, основанной на целесообразности. В. мог господствовать лишь до тех пор, пока биология оставалась на крайне низком уровне развития. Мощное влияние механистической философии (учение Декарта о животных как машинах) стало вытеснять из биологии 17 в. аристотелевский В. Однако В. своих позиций не сдавал. Одним из крупнейших представителей его в 17 в. был Ван-Гельмонт, создавший учение об «архее», управляющем процессом развития организма. Против учения о том, что животные—только машины, выступил (на грани 17—18 вв.) и другой поборник В.—Шталь, считавший основным началом жизни «активное, движущее и разумное существо», т. е. душу. В 18 в., в связи с развитием эмбриологии, потребовались новые, выходившие за пределы механицизма объяснения явлений развития организмов. Крупнейший ученый, петербургский профессор К. Вольф, один из творцов теории эпигенетического развития организмов, выступил в защиту В. с учением о том, что «находящиеся в развитии организмы—не машины: следует различать развивающуюся субстанцию от машины, облекающей ее; машину следует рассматривать как производное субстанции»; процессы жизни управляются, по мнению Вольфа, особой «существенной силой». Одновременно появляются попытки примирить В. с основными принципами естествознания: так, Блюменбах, в отличие от других представителей В., считает изобретенную им жизненную силу («формирующий порыв») не чем-то сверхъестественным, а одной из сил природы (вроде силы тяготения).

Блестящее развитие естествознания, в т. ч. и биологии, в 19 в. смело все карточные домики В. Достигнутый впервые в 1828 синтез органических веществ, закон сохранения энергии и в особенности дарвинизм, материалистически разъяснивший происхождение целесообразного строения организмов, нанесли сокрушительные удары В. Однако разгромленный В. снова воскрес на рубеже 20 в. в виде *неовитализма*, корни которого лежат в усилении идеалистической реакции как орудия борьбы буржуазии против пролетариата, в связи с особенностями классовой борьбы эпохи империализма, и в том методологическом кризисе, к-рый переживает современное естествознание. В. в наст. время является махровым выражением реакции в биологии, смыкаясь, напр. в последних «трудах» Дриша, с откровенным фидеизмом, спиритизмом, «парапсихологией» и представляя яркий пример попытки фашизации науки и стремления вернуть ее к идеям средневековья. По меткому выражению Энгельса, «жизненная сила является последним убежищем всех супранатуралистов» («Диалектика природы», в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 403), т. е. идеалистов. Борьба между материализмом и В. в биологии является иллюстрацией слов Ленина, что «новейшая философия так же партийна, как и две тысячи лет тому назад. Борющимися партиями по сути дела, прикрываемой гелертерски-шарлатанскими новыми кличками или скудоумной беспартийностью, являются материализм и идеализм. Последний есть только утонченная, рафинированная форма фидеизма, который стоит во всеоружии, располагает громадными организациями и продолжает неуклонно воздействовать на массы, обращая на пользу себе малейшее шатание философской мысли» (Соч., т. XIII, стр. 292). Если несостоятельность механицизма перед лицом новых фактов, открываемых современной биологией, открывала лазейки для В., если меньшевиствующий идеализм в ряде вопросов смыкался по существу с В., то победа диалектического материализма, обеспечиваемая блестящим развитием советской биологии под знаменем учения Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина, обрекает В. на бесповоротную, окончательную гибель.

Лит.: Энгельс Ф., Диалектика природы, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, М.—Л., 1931; его же, Анти-Дюринг, там же; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII; Фишер Б., Витализм и патология, М., 1926; Тимирязев К., Наука и демократия (Сб. статей 1904—1919 г.), Л., 1926.

ВИТА'ЛЬНЫЙ — жизненный, имеющий отношение к жизненным явлениям.

ВИТАМИ'НЫ—органические вещества, являющиеся необходимыми для жизни человека и животных дополнительными составными частями пищи, иными, чем вода, минеральные соединения, белки, жиры, углеводы и клетчатка. Заболевания, возникающие у человека и животных вследствие отсутствия в пище В., называются авитаминозами; болезненные состояния, стоящие в связи с недостатком в пище В.,—гиповитаминозами.

В наст. время известны пять В., к-рые можно разделить на две группы: I группа—В.,

растворимые в жирах и в растворителях жиров,—т. н. липовитамины, и II группа—В., растворимые в воде. К I группе относятся В. *A*, *D* и *E*; ко II группе—В. *C* и В. группы *B*.

Витамин *A*—сложное органическое тело с формулой $C_{20}H_{30}O$. В животном организме может образовываться из растительного пигмента каротина, $C_{40}H_{56}$; каротин, расщепляясь по месту средней двойной связи и присоединяя воду, дает витамин *A*. Отсутствие в пище В. *A* вызывает своеобразные патологические изменения в эпителии роговицы глаза, в эпителии легочных и мочеполовых путей, кишечника (ороговение). Эти изменения в роговице глаза приводят к сухости глаза, к светобоязни; заболевание носит название ксерофтальмии, откуда В. *A* и был назван антиксерофтальмическим. При дальнейшем развитии заболевания может иметь место помутнение роговицы, изъязвление, образование бельма. Длительное употребление рационов, бедных В. *A*, приводит к т. н. куриной слепоте (ослабление зрения при сумеречном свете).

В. *A* приписывается антиинфекционное действие в смысле повышения устойчивости организма к различного рода инфекционным заболеваниям. В. *A* довольно стоек; при действии кислорода воздуха теряет свои витаминные свойства. При нагревании трескового жира—источника В. *A*—в течение 12—20 часов при 100° В. *A* разрушается; при нагревании коровьего масла в течение 12 часов при 120° в отсутствии кислорода воздуха содержание В. *A* сохраняется.

Варка сравнительно мало влияет на В. *A*; сушка действует понижающим образом, особенно с подогреванием в присутствии кислорода воздуха, и может повести к уничтожению активности; в консервах, при удалении воздуха даже с применением в дальнейшем очень высоких температур, содержание В. *A* может сохраняться. При применении нек-рой стандартной методики содержание В. *A* в продуктах может быть выражено в некоторых условных единицах, что позволяет судить об относительном богатстве продуктов этим В. (отнесено к 1 *г*). Лучшие сорта трескового жира содержат 176 единиц, сливочное масло—от 18 до 48, яичный желток—ок. 60, шпинат—55, морковь—от 22 до 66, говяжий жир—5,5, сырой томат—6, молоко—2, капуста—0,6, яблоки—0,5 единиц. Согласно последним работам, жир печени пальтуса раз в 200, а жир судака, сазана и лосося раз в 50—60 богаче В. *A*, чем тресковый жир.

Витамин *D* получен чистым в кристаллическом виде; имеет формулу $C_{28}H_{44}O$. Отсутствие в пище витамина *D* вызывает у детей и молодых животных заболевание рахитом.

В. *D* стоек к окислению: при нагревании трескового жира—источника В. *D*—в продолжение 12—20 часов при 100° в присутствии кислорода воздуха тресковый жир сохраняет свою антирахитическую активность. В. *D* образуется при облучении эргостерина ультрафиолетовыми лучами определенной длины; таким образом, эргостерин, сам не обладающий антирахитическим действием, является провитамином *D*. В настоящее время эргостерин получается фабричным путем из жиров дрожжей, активируется ультрафиолетовыми лучами, и получаемые препараты В. *D* поступают в продажу.

Природными носителями В. *D* являются жиры нек-рых рыб: тунца (жир содержит раз в 400 больше В. *D*, чем жир трески), трески, морского окуня и морских млекопитающих (например нек-рых видов дельфина), а также яичный желток; вообще же пищевые продукты содержат мало активного В. *D*, содержание же неактивного В. (провитамина) довольно значительно, а потому облучение пищи ультрафиолетовыми лучами сообщает ей антирахитические свойства. Переоблучение продукта ультрафиолетовыми лучами ведет к потере им антирахитической активности. В разных странах делаются попытки массового получения активированного В. *D* облучением коровьего молока для борьбы с рахитом детей. Облученные дрожжи могут обладать высокой антирахитической активностью, превосходящей в несколько раз активность рыбьего жира. Облучение ультрафиолетовыми лучами кожи человека и животных, при определенной продолжительности освещения, ведет к образованию в ней, а через это и во всем теле В. *D*, поэтому различные источники ультрафиолетовых лучей (дуговые, ртутно-кальцевые лампы и пр.) широко используются для борьбы с рахитом. Лучи яркого солнца, особенно в прозрачном, лишенном пыли (морской берег) и более богатом ультрафиолетовыми лучами горном воздухе, также действуют в известной мере антирахитически.

Витамин *E*. Активные препараты В. *E*, действующие в опытах с крысами в долях миллиграмма, получены Драммондом. При отсутствии в пище В. *E* страдает функция размножения: у самок происходит или рассасывание плода, или выкидыш, или, наконец, если детеныши родятся, самки не в состоянии их выкормить; у самцов имеет место дегенерация клеток половых желез.

В. *E* является устойчивым к окислению; он широко распространен в продуктах как растительного, так и животного происхождения. Лучшими источниками В. *E* являются: зародыши пшеницы и кукурузы, масло из зародышей пшеницы и кукурузы, масло из кукурузы, масло из овса, хлопковое масло, салат, люцерна, проростки гороха.

Витамин *C* имеет формулу $C_6H_8O_6$ (аскорбиновая кислота).

Отсутствие В. *C* вызывает цингу и *Барлову болезнь* (скорбут раннего детского возраста); заболевания характеризуются поражением кровеносной и костной системы. Ряд исследователей приписывает в настоящее время витамину *C* роль фактора, повышающего устойчивость организма к различного рода инфекционным заболеваниям. В. *C* очень нестоек и легко окисляется; более стоек к окислению при наличии кислой реакции; щелочная реакция ведет к разрушению В. *C*. Широко распространенный взгляд, что варка ведет к уничтожению В. *C*, не является правильным; в вареных овощах, взятых вместе с наваром, может сохраняться от 50 до 80% исходного содержания В. *C* (капуста, брюква); в некоторых случаях сохраняется, при определенном способе варки, 100% (кольраби); значительная часть В. *C* переходит в навар. При устранении процессов окисления является возможным изготовление консервов с активностью, близкой к исходной. Применяющиеся методы сушки приводят обычно к понижению или уничтожению активности продукта.

Предварительная перед сушкой сульфатация продукта содействует сохранению им противоцынготной активности; в настоящее время при изменении технологического процесса удается получать сушеные продукты, обладающие

противоцынготным действием. Соленые овощи (огурцы, зеленые томаты) оказались не содержащими В. *С*.

Замораживание не ведет к понижению содержания В. *С*; понижение активности может иметь место при оттаивании продукта, когда вновь выступают процессы окисления. При длительном хранении продукта следует считаться с возможностью понижения противоцынготной активности (вследствие медленно идущего окисления).

Пользуясь некоторыми способами, можно содержание В. *С* в пищевых средствах выразить в условных единицах, отнесенных на 1 *кг* продукта: капуста белая—250—1.000 единиц, кислая (квашеная) капуста рыночная, лежалая—23 единицы, капуста, заквашенная чистыми культурами, — 250, картофель вареный—160—330, томаты (сок)—330—660, щавель сырой—125, шпинат—200—1.000, клюква осеннего сбора—80—160, сок лимона—330—660, мандарины (сок)—500, черная смородина и иглы ели—около 2.000, шиповник—4.000—10.000, шиповник сушеный (один из образцов)—20.000—40.000 единиц.

Витамин *В* представляет собой сложный комплекс, в к-ром различают ряд В.: B_1, B_2, B_3, B_4, B_5, изученных в той или иной степени. В. *В* выделен чистым в кристаллич. виде; формула соединения—$C_{12}H_{16}N_4OS \cdot Cl$; получен синтетически в Германии, Англии и Америке.

При отсутствии в пище В. B_1 возникает заболевание *бери-бери*, бывшее широко распространенным в Японии и Китае в тех местностях, где население преимущественно употребляло в пищу полированный рис. Болезнь характеризуется поражением нервной системы (неврит периферических нервов, изменение чувствительности) и расстройством в области кровеносной системы (расширение сердца, его перебои, отеки). Есть несколько форм этого заболевания. Для т. н. сухой формы бери-бери характерны параличи и, соответственно, атрофия мышц нижних и верхних конечностей и туловища.

В. B_1 является устойчивым к окислению; он разрушается при нагревании в течение 4 часов при темп-ре свыше 130°. В. B_1 широко распространен в продуктах как растительного, так и животного происхождения. Наиболее богаты им: зародышевая часть рисового и пшеничного зерна, дрожжи пивные и пекарные, горох, чечевица, яичный желток, отруби, печень, мозг.

В. B_2 представляет собой комплекс, в котором различают наличие двух факторов: лактофлавина и В. B_6, предохраняющего крыс от пеллагроподобного заболевания. Химическая природа витамина B_6 еще недостаточно изучена. Лактофлавин имеет формулу $C_{17}H_{20}O_6N_4$. Получен синтетически. Водные растворы флавина разрушаются при действии света. Дрожжи, печень, яичный белок богаты лактофлавином.

К группе В. *В* относится, вероятно, также антипеллагрический фактор, предохраняющий человека от заболевания пеллагрой. Для пеллагры характерно поражение кожи, пищеварительной и нервной системы. Больные страдают поносами, потерей вкуса; нервная система часто находится в депрессивном состоянии; кожа, обычно на открытых местах, претерпевает характерные изменения («пеллагра» в переводе с итальянского—шершавая кожа).

Все В. необходимы для нормального роста развивающегося организма: витамины *A*, *B*, *C*, *D* в опытах над животными оказывают в чистом виде действие в очень малых количествах (в долях миллиграмма). За последние годы усиленной разработке подвергаются вопросы, касающиеся роли В. в обмене веществ, потребности человека в В., влияния на сопротивляемость организма инфекциям и т. д.

С углублением наших знаний о природе В. все более выясняется их значение в народном питании. Одной из существенных задач народного здравоохранения является предупреждение не только ясно выраженных авитаминозов, но и последствий недостаточного наличия В. в питании населения (гиповитаминозы). Особенно актуальным является вопрос детского питания, когда организм особенно нуждается в В. и недостаточное их содержание в пище может повлечь за собой стойкие расстройства, задержку роста, деформацию костей, поражение глаз и пр. Кроме того у населения полярных областей, скудно снабжаемого естественными В., нек-рые из авитаминозов принимают нередко характер эпидемий; то же можно сказать и об экспедициях в эти области.

В СССР ведутся работы по изготовлению витаминных препаратов и витаминизированных (витаминами *C*, *A* и *D*) продуктов; по отношению к витамину *C* работы по витаминизации успешно проводятся в фабричном масштабе; материалом служат некоторые кондитерские изделия, источником В. *C*—порошок шиповника или концентрат шиповника. Среди витаминных препаратов, приготовляемых в СССР, следует особо отметить противоцынготный концентрат из настоя игол ели и концентрат шиповника; последний, надлежащим образом очищенный, обладает в нек-рых образцах очень высокой активностью.

В области с. х-ва учение о В. внесло много существенных поправок. Это касается гл. обр. животноводства и растениеводства, где выработка высококачественных кормов тесно связана с последними достижениями в области изучения В.

ВИТЕБСК—город, центр Витебской обл. БССР, пристань на Зап. Двине, ж.-д. узел; 143,8 т. ж. (1935). Крупный культурный и пром. центр БССР. Промышленность—швейная ф-ка, завод сельскохозяйственных машин, ф-ка производства очков, кожевенные, щетинные, деревообрабатывающие предприятия и др. Зооветеринарный ин-т, Педагогический ин-т, медвуз и вечерний Коммунистический ун-т.

В 1916 в В. в 5-х артиллерийских мастерских Северного фронта работал путиловский рабочий Н. И. Ежов—ныне народный комиссар водного транспорта. Н. И. Ежов, уволенный с Путиловского завода в числе нескольких сот путиловцев за революционную борьбу против империалистской войны, был отправлен в армию. После ряда арестов за активное участие в забастовках и организацию солдатских выступлений против командиров Н. И. Ежов был брошен в военно-каторжную тюрьму, а затем отправлен в В. С самого начала революции 1917 Н. И. Ежов с головой ушел в организационную работу. В В. был создан военно-революционный комитет; Н. И. Ежов создавал Красную гвардию, сам подбирал участников, сам обучал их, доставлял оружие. Военно-революционный комитет в В. не пропускал ни одного отряда на помощь Временному пр-ву. 1/XI в В. был разоружен казачий полк, спешивший на помощь Керенскому. К середине ноября 1917 во всех

городах Белоруссии, в том числе и в В., были избраны большевистские советы.

ВИТЕБСКАЯ ОБЛАСТЬ—область в составе Белорусской ССР; занимает северную часть республики, граничит на западе с Польшей и Латвией. Площадь 26,5 т. *км*². Центр—гор. Витебск.

Поверхность области равнинная, на юге и востоке всхолмленная невысокими возвышенностями (до 250 *м*). По области протекают Зап. Двина с притоками и на небольшом участке Днепр в ю.-в. части области. В. о. расположена в зоне смешанных лесов и подзолистых почв; имеются торфяные массивы. В области развито интенсивное с. х-во льняно-молочного направления. В составе посевной площади очень высок процент незерновых культур (ок. 40%)—лен, картофель, травы. Среди зерновых культур преобладают рожь и овес.

Наиболее крупные пром. центры области: Витебск—легкая пром-сть (швейная, кожевенная, льняная), с.-х. машиностроение, деревообрабатывающая пром-сть; затем Орша—льнообрабатывающая, пищевая и металлообрабатывающая пром-сть и Псков—пищевая пром-сть. Близ Орши на местных торфяниках построена крупная ГРЭС. Кроме того имеется ряд пунктов с небольшими предприятиями бумажной, лесопильной, текстильной, свекольной и пищевой пром-сти.

Область хорошо обеспечена ж.-д. сетью. По Зап. Двине и Днепру существует пароходство.

ВИТЕНАГЕМО'Т (собрание мудрых)—в англосаксонских королевствах и в объединенной Англии до нормандского завоевания совет из крупнейших духовных и светских феодалов. В. был непосредственным органом политич. господства феодального землевладения. Без В. король не мог решить ни одного важного вопроса. В. был также высшей судебной инстанцией. В. мог избирать и низлагать короля. После нормандского завоевания (1066), усилившего королевскую власть, В. уступил место Великому совету короля (совету из его вассалов и сановников).

ВИТИ'М—правый приток р. Лены в Вост. Сибири. Дл. 1.638 *км*. Судоходен на 500 *км*. Протекает по гористой стране с порожистыми ущельями. Отличается сильными разливами. В бассейне В., по рр. Бодайбо, Ципе, Маме и др., найдены слюда и золото. Ср. *Лено-Витимский горный район.*

ВИТКОВСКИЙ, Василий Васильевич (1856—1924)—геодезист, профессор Военной академии РККА. Известен работами по геодезии и астрономии. Написал курсы по топографии, практической геодезии, картографии и др.

ВИ'ТОВТ (1350—430)—великий князь литовский 1401—30, сын *Кейстута* и двоюродный брат *Ягелло*, стремившийся стать самостоятельным королем. С 1392—правитель Литвы. Опираясь на литовское боярство, В. уничтожил крупные областные княжения в Литве и сильно увеличил феодальные повинности крестьян. Ряду городов Литвы В. дал магдебургское право. В. вел борьбу с Ягелло. Потерпев в борьбе с татарами в 1399 поражение при Ворскле, принужден был сблизиться с Польшей. Для привлечения В. к борьбе с Тевтонским орденом Ягелло заключил с ним Виленскую унию 1401, признавшую его великим князем Литвы. Воевал вместе с Ягелло против Тевтонского ордена (Танненбергская битва, 1410) и добился от тевтонцев возврата Жмуди. В. увеличил свои владения за счет рус. земель.

ВИТСТО'НА МОСТИК (правильно—У и т с т о н а м о с т и к)—см. *Мостик измерительный.*

ВИТТ (de Witt), Ян, де (1625—72)—нидерландский гос. деятель, глава республиканской (олигархической) партии, представлявшей интересы крупной торг. буржуазии. Занимая с 1653 должность великого пенсионария—руководителя внешней политики, направлял политику Нидерландов в интересах голландской торговой буржуазии, ведя борьбу с Португалией, Англией, Швецией—морскими соперниками Нидерландов. В 1672 в связи с неудачами в войне с Францией, стремившейся к устранению промышленного соперничества Нидерландов, власть перешла к оранской партии (сторонникам Оранского дома), опиравшейся на широкие слои мелкой буржуазии и бóльшую часть дворянства. В. был лишен руководящего положения и убит толпой при вспыхнувших беспорядках.

ВИТТЕ, Сергей Юльевич (1849—915)—царский сановник, проводивший политику крупной финансовой буржуазии. В начале 1892—министр путей сообщения, с августа 1892—министр финансов; своими мероприятиями в области финансов, ж.-д. дела и пр. способствовал развитию капитализма и укреплению монархии в России. После заключения Портсмутского договора в 1905 В. получил пост премьер-министра и титул графа. В революцию 1905 выступил с планом подавления революции путем незначительных уступок и обещаний либеральной буржуазии и репрессивных мер по отношению к революционному народу. Автор манифеста 17 октября 1905. Организатор карательных экспедиций и подавления Московского вооруженного восстания. Своей политикой, направленной к созданию некоторого компромисса между монархией и либеральной буржуазией, вызвал недоверие царя и придворных кругов, вследствие чего весной 1906 получил отставку и тем закончил свою политическую карьеру.

ВИ'ТТЕНБЕРГ (Wittenberg)—город в прусской пров. Саксонии, пристань на Эльбе и ж.-д. узел; 24 т. ж. (1933). Металлич. и химич. промышленность. В. сыграл крупную роль в Реформации в связи с первым выступлением (1517) и дальнейшей деятельностью Лютера.

ВИТТОВА ПЛЯСКА, п л я с к а с в. В и т т а—старинное название нервной болезни *хореи.*

ВИ'ТФО'ГЕЛЬ (Wittfogel), Карл Август (род. 1896)—соврем. нем. драматург, публицист и критик; коммунист. Его короткие пьесы для рабочего театра—«Человек с идеей», 1922 (есть рус. пер.); «Красные солдаты», 1921 (рус. пер.); «Кто самый глупый», 1923, и др.—посвящены конфликту между революционным долгом и личными чувствами и стремлениями. В. вел широкую публицистич. кампанию против фашизма. Был одним из основателей Союза пролетарских писателей Германии. В. много пишет по вопросам Китайской революции (книга «Пробуждающийся Китай», 1926). Ныне—в эмиграции.

ВИХРЕВЫЕ ТОКИ, т о к и Ф у к о—электрические токи, возникающие в металлич. частях электрических приборов и машин (напр. в железных сердечниках якорей) при пересечении этими частями во время работы машины силовых магнитных линий (см. *Индукция*). В. т. нагревают якорь и вызывают в нем тормазящую силу, препятствующую работе машины, поэтому стремятся к их уменьшению. Этого

достигают разделением железа на листы толщиной обычно в 0,5 *мм* и изолированием этих листов (их оклеивают с одной стороны тонкой бумагой или покрывают лаком).

ВИХРЬ—вращающаяся около некоторой оси масса газа или жидкости. В природе В. наблюдается, например, в виде *смерча*. В. возникает по б. ч. тогда, когда соседние слои жидкости или газа движутся с разными скоростями. Изучение вихревых движений, возникающих при движении в воздухе, имеет большое значение при конструировании летательных аппаратов.

ВИЦЕ (лат. «взамен»)—частица, присоединяемая к названию различных должностей, означающая помощника, заместителя (вице-директор и т. п.).

ВИЦЕ-КОРОЛЬ—королевский (или императорский) наместник с особо обширными полномочиями (напр. английский В.-к. Индии).

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ—1) в США и нек-рых других республиках Америки должностное лицо, вступающее в должность президента в случае его смерти или отставки. В США он является председателем Сената. 2) Заместитель председателя в нек-рых учреждениях или обществах (напр. В.-п. Академии наук).

ВИЧУГА—город (с 1925), р. ц. Ивановской обл., на ж. д. Иваново—Кинешма; 35,4 т. ж. (1935). Крупный центр хлопчатобумажной промышленности, завод текстильного машиностроения.

ВИШЕРА—две реки: 1) левый приток Камы, сплавная река, дл. 453 *км*. Судоходна на 356 *км* от Красновишерска, где построен крупный целлюлозно-бумажный комбинат. 2) Правый приток Волхова, дл. 112 *км*. Входит в состав Вышневолоцкой водной системы.

ВИШЕРСКИЙ КАНАЛ—от. р. Мсты к р. Вишере (приток Волхова), дл. 16 *км*. В. к. относится к Вышневолоцкой системе.

ВИШНЕВСКИЙ, Всеволод Витальевич (род. 1900)—писатель-драматург, член ВКП(б). Печататься начал с 1920. В 1930 вышла его первая пьеса-поэма «Первая конная»—история большевизации рядового солдата старой армии в период империалистской и гражданской войн. В 1934 поставлена «Оптимистическая трагедия», в к-рой отдельные мотивы, намеченные в «Первой конной», развернулись уже в определенную философию. Любовь к жизни, преданность интересам социализма более сильная, чем страх смерти, пафос борьбы — исходная точка творчества В. Герои В. — это гл. обр. собирательные типы. Уменье отметить скупыми штрихами, репликой, к.-л. поступком собирательный тип характерно для В. В 1936 по сценарию В. был поставлен фильм «Мы из Кронштадта», за к-рый он награжден орденом Ленина.

ВИ'ШНУ—один из высших богов в *индуизме* (позднейшем брахманизме) наряду с Брахмой и Сивой. В противоположность разрушителю Сиве, Вишну играет роль бога, благосклонного к людям, приносящего им помощь и сообщающего им истину. Участие В. в судьбе людей осуществляется якобы путем воплощений, нисхождений («аватар»).

ВИШНЯ, Prunus cerasus, Cerasus vulgaris—плодовое деревцо или крупный кустарник; принадлежит к косточковым плодовым деревьям семейства розовых. Родину В. предполагают от Малой Азии до Сев. Индии. В европейской части СССР В. разводится в средней полосе, заходя довольно далеко к северу (как яблоня), тогда как близкая к ней *черешня* разводится только на юге и юго-западе (Украина, Крым и Кавказ). Наиболее ценным сортом является владимирская, или родителева В.: она морозоустойчива, легко размножается корневыми отпрысками и посевом семян, сохраняя при этом все качества этого сорта. Большой интерес, особенно для северных районов, представляют сорта В., выведенные Мичуриным: «герой ранних», «краса севера», «Надежда Крупская», «плодородная Мичурина» и др. Сорта В., не имеющие корневой поросли, размножают прививкой. Плоды В. поедаются сырыми, а также идут на консервы, варенья, компоты, наливки; в медицине применяется сок из плодов В. как вкусовое и отхаркивающее средство. Некоторые формы В. разводятся как декоративные. Душистая В., или антипка, C. Mahaleb, разводится только на юге; она употребляется как подвой для вишни и черешни, а душистая древесина ее идет на чубуки, мундштуки и т. п.



ВКЛАДЫ—денежные средства, ценные бумаги и др. ценности и предметы, принимаемые кредитными учреждениями и сберкассами от учреждений, орг-ций и частных лиц на хранение (с управлением и без него) или использование. Природа В. и целевое их использование кредитными учреждениями в условиях капиталистического и социалистического общественного строя принципиально различны. В первом случае—это преимущ. свободные денежные капиталы предпринимателей и накопления рантье. Во втором—это трудовые сбережения населения или временно свободные денежные средства государственных и кооперативных предприятий и общественных орг-ций, используемые в интересах социалистического строительства.

В., принимаемые на хранение и управление (напр. коллективное или индивидуальное хранение облигаций гос. займов в сберкассах), подлежат возврату в натуре; денежные В. возвращаются лишь в равной ценности.

За пользование В. кредитные учреждения и сберкассы платят проценты, высота к-рых в условиях капитализма зависит от срока, на к-рый сделан В., и от состояния рынка ссудных капиталов. В СССР размер процента по В. определяется гос-вом.

Денежные В. делятся на срочные, возвращаемые лишь по истечении установленного срока, и бессрочные (по предъявлении), подлежащие возврату по первому требованию. Из форм бессрочных В. наибольшее распространение получили *текущие счета*.

В. называется также пай лица, участвующего в товариществе на вере; такой вкладчик не входит в распоряжение делами товарищества и ответственность за долги и убытки последнего несет лишь в пределах внесенного пая.

ВКЛАДЫШ — сменная часть *подшипника* цилиндрич. формы, на к-рую непосредственно опирается шейка вала или оси; выполняется из бронзы или чугуна; для предохранения шейки вала от изнашивания трущаяся поверхность В. заливается антифрикционным металлом.

ВКП(б), Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)*.

ВВЕДЕНИЕ.

Всесоюзная Коммунистическая партия (большевиков) прошла долгий и славный путь от первых маленьких марксистских кружков и групп, появившихся в России в 80-х годах прошлого столетия, до великой партии большевиков, руководящей ныне первым в мире социалистическим государством рабочих и крестьян.

ВКП(б) выросла на основе рабочего движения в дореволюционной России из марксистских кружков и групп, которые связались с рабочим движением и внесли в него социалистическое сознание. ВКП(б) руководствовалась и руководствуется революционным учением марксизма-ленинизма. Ее вожди в новых условиях эпохи империализма, империалистических войн и пролетарских революций развили дальше учение Маркса и Энгельса, подняли его на новую ступень.

ВКП(б) росла и крепла в принципиальной борьбе с мелкобуржуазными партиями внутри рабочего движения—эсерами (а еще раньше с их предшественниками—народниками), меньшевиками, анархистами, буржуазными националистами всех мастей, а внутри партии—с меньшевистскими, оппортунистическими течениями,—троцкистами, бухаринцами, национал-уклонистами и прочими антиленинскими группами.

ВКП(б) крепла и закалялась в революционной борьбе со всеми врагами рабочего класса, со всеми врагами трудящихся—помещиками, капиталистами, кулаками, вредителями, шпионами, со всеми наемниками капиталистического окружения.

История ВКП(б) есть история трех революций: буржуазно-демократической революции 1905 года, буржуазно-демократической революции в феврале 1917 года и социалистической революции в октябре 1917 года.

История ВКП(б) есть история свержения царизма, свержения власти помещиков и капиталистов, история разгрома иностранной вооруженной интервенции во время гражданской войны, история построения Советского государства и социалистического общества в нашей стране.

Изучение истории ВКП(б) обогащает опытом борьбы рабочих и крестьян нашей страны за социализм.

Изучение истории ВКП(б), изучение истории борьбы нашей партии со всеми врагами марксизма-ленинизма, со всеми врагами трудящихся помогает *овладевать большевизмом*, повышает политическую бдительность.

Изучение героической истории большевистской партии вооружает знанием законов общественного развития и политической борьбы, знанием движущих сил революции.

Изучение истории ВКП(б) укрепляет уверенность в окончательной победе великого дела партии Ленина—Сталина, победе коммунизма во всем мире.

Книга эта кратко излагает историю Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков).

* Ниже Редакция помещает полностью краткий курс «Истории Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков)», под редакцией Комиссии ЦК ВКП(б). Гос. изд-во политич. лит-ры, 1938. В тексте сохранены выделения курсивом (а не разрядкой, как это принято в МСЭ).

ГЛАВА I

БОРЬБА ЗА СОЗДАНИЕ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ПАРТИИ В РОССИИ (1883—1901 годы).

1. Отмена крепостного права и развитие промышленного капитализма в России. Появление современного промышленного пролетариата. Первые шаги рабочего движения. Царская Россия позже других стран вступила на путь капиталистического развития. До 60-х годов прошлого столетия в России было очень мало фабрик и заводов. Преобладало крепостническое хозяйство дворян-помещиков. При крепостном строе не могла по-настоящему развиваться промышленность. Подневольный крепостной труд давал низкую производительность труда в сельском хозяйстве. Весь ход экономического развития толкал к уничтожению крепостного права. Царское правительство, ослабленное военным поражением во время Крымской кампании и запуганное крестьянскими «бунтами» против помещиков, оказалось вынужденным отменить в 1861 году крепостное право.

Но и после отмены крепостного права помещики продолжали угнетать крестьян. Помещики ограбили крестьян, отняв, отрезав у них при «освобождении» значительную часть земли, которой крестьяне пользовались раньше. Эту часть земли крестьяне стали называть «отрезками». Крестьян заставили платить помещикам выкуп за свое «освобождение» — около двух миллиардов рублей.

После отмены крепостного права крестьяне вынуждены были на самых тяжелых условиях арендовать помещичью землю. Кроме денежной платы за аренду помещик нередко заставлял крестьян даром обрабатывать крестьянскими орудиями и лошадьми определенное количество помещичьей земли. Это называлось «отработками», «барщиной». Чаще всего крестьянин вынужден был платить помещику за аренду земли натурой из урожая в размере половины своего урожая. Это называлось работой «исполу».

Таким образом, оставалось почти то же положение, что и при крепостном праве, с той лишь разницей, что теперь крестьянин был лично свободен, его нельзя было продать или купить, как вещь.

Помещики выжимали последние соки из отсталого крестьянского хозяйства различными грабительскими способами (аренда, штрафы). Основная масса крестьянства из-за гнета помещиков не могла улучшать свое хозяйство. Отсюда крайняя отсталость сельского хозяйства в дореволюционной России, приводившая к частым неурожаям и голодовкам.

Остатки крепостнического хозяйства, громадные подати и выкупные платежи помещикам, которые нередко превышали доходность крестьянского хозяйства, вызывали разорение, обнищание крестьянских масс, заставляли крестьян уходить из деревень в поисках заработка. Они шли на фабрики и заводы. Фабриканты получали дешевую рабочую силу.

Над рабочими и крестьянами стояла целая армия исправников, урядников, жандармов, полицейских, стражников, которые защищали царя, капиталистов, помещиков против трудящихся, против эксплуатируемых. До 1903 года существовали телесные наказания. Несмотря на отмену крепостного права, крестьян

пороли розгами за малейшую провинность, за неуплату податей. Рабочих избивали полиция и казаки, особенно во время стачек, когда рабочие прекращали работу, не выдержав притеснений фабрикантов. Рабочие и крестьяне не имели никаких политических прав в царской России. Царское самодержавие являлось злейшим врагом народа.

Царская Россия была тюрьмой народов. Многочисленные нерусские народности царской России были совершенно бесправны, беспрестанно подвергались всяческим унижениям и оскорблениям. Царское правительство приучало русское население смотреть на коренные народности национальных областей как на низшую расу, называло их официально «инородцами», воспитывало презрение и ненависть к ним. Царское правительство сознательно разжигало национальную рознь, натравливало один народ на другой, организовывало еврейские погромы, татаро-армянскую резню в Закавказьи.

В национальных областях все или почти все государственные должности занимали русские чиновники. Все дела в учреждениях, в судах велись на русском языке. Было запрещено издавать газеты и книги на национальных языках, в школах запрещалось обучаться на родном языке. Царское правительство стремилось задушить всякое проявление национальной культуры, проводило политику насильственного «обрусения» нерусских национальностей. Царизм выступал в качестве палача и мучителя нерусских народов.

После отмены крепостного права развитие промышленного капитализма в России пошло довольно быстро, несмотря на остатки крепостничества, еще задерживавшие это развитие. За 25 лет, с 1865 по 1890 год, количество рабочих на одних только крупных фабриках, заводах и железных дорогах увеличилось с 706 т. до 1.433 тысяч, то-есть более чем вдвое.

Еще быстрее стала развиваться капиталистическая крупная промышленность в России в 90-х годах. К концу 90-х годов количество рабочих на крупных фабриках и заводах, в горной промышленности, на железных дорогах только по 50 губерниям Европейской России выросло до 2.207 тысяч, а по всей России — до 2.792 тысяч.

Это был современный промышленный пролетариат, в корне отличавшийся от рабочих фабрик крепостного периода и рабочих мелкой, кустарной и всякой иной промышленности, как своей сплоченностью на больших капиталистических предприятиях, так и своими боевыми революционными качествами.

Промышленный подъем 90-х годов был связан в первую очередь с усиленным железнодорожным строительством. За десятилетие (1890—1900 годы) было выстроено свыше 21 тысячи верст новых железнодорожных путей. Железным дорогам требовалось огромное количество металла (на рельсы, паровозы, вагоны), требовалось все больше топлива, каменного угля и нефти. Это привело к развитию металлургии и топливной промышленности.

Как и во всех капиталистических странах, в дореволюционной России годы промышленного подъема сменялись годами промышленных кризисов, застоя промышленности, которые тяжело ударяли по рабочему классу, обрекали сотни тысяч рабочих на безработицу и нищету.

Хотя развитие капитализма после отмены крепостного права шло в России довольно быстро, все же Россия очень отставала в своем экономическом развитии от других капиталистических стран. Огромное большинство населения было еще занято сельским хозяйством. В своей знаменитой книге «Развитие капитализма в России» Ленин приводил важные цифры всеобщей переписи населения, производившейся в 1897 году. Оказалось, что в сельском хозяйстве было занято около пяти шестых всего населения, в крупной же и мелкой промышленности, торговле, на железнодорожном и водном транспорте, на строительстве, на лесных разработках и так далее было занято всего только около одной шестой части населения.

Это показывает, что Россия, несмотря на развитие в ней капитализма, была страной аграрной, отсталой в экономическом отношении, страной мелкобуржуазной, то-есть такой, в которой преобладало еще мелко-собственническое, малопроизводительное единоличное крестьянское хозяйство.

Развитие капитализма шло не только в городе, но и в деревне. Крестьянство, самый многочисленный класс дореволюционной России, распадалось, расслаивалось. В деревне из наиболее зажиточных крестьян выделялась кулацкая верхушка, деревенская буржуазия, а, с другой стороны, многие крестьяне разорялись, увеличивалось количество крестьянской бедноты, деревенских пролетариев и полупролетариев. Количество же средних крестьян с каждым годом уменьшалось.

В 1903 году в России насчитывалось около 10 миллионов крестьянских дворов. В своей брошюре «К деревенской бедноте» Ленин подсчитал, что из этого количества дворов не меньше трех с половиной миллионов дворов было *безлошадных* крестьян. Эти беднейшие крестьянские дворы засевали обычно незначительный клочок земли, остальную же землю сдавали кулакам, а сами уходили на заработки. По своему положению беднейшие крестьяне были ближе всего к пролетариату. Ленин называл их деревенскими пролетариями или полупролетариями.

С другой стороны, полтора миллиона богатых, кулацких крестьянских дворов (из всего числа 10 миллионов) забрали в свои руки половину всех крестьянских посевов. Эта крестьянская буржуазия богатела, притесняя бедноту и среднее крестьянство, наживаясь на труде батраков и поденщиков и превращаясь в сельскохозяйственных капиталистов.

Уже в 70-х и особенно 80-х годах прошлого столетия рабочий класс в России начал пробуждаться и повел борьбу с капиталистами. Положение рабочих в царской России было необычайно тяжелое. В 80-х годах рабочий день на фабриках и заводах был не менее $12^1/_2$ часов, а в текстильной промышленности доходил до 14—15 часов. Широко применялась эксплуатация женского и детского труда. Дети работали столько же часов, сколько и взрослые, но получали, так же как и женщины, значительно меньшую заработную плату. Заработная плата была непомерно низка. Большая часть рабочих получала 7—8 рублей в месяц. Самые высокооплачиваемые рабочие на металлообрабатывающих и литейных заводах получали не больше 35 рублей в месяц. Не было никакой охраны труда, что приводило к массовым уве-

чьям и смерти рабочих. Не было страхования рабочих, медицинская помощь оказывалась только за плату. Необычайно тяжелы были жилищные условия. В маленьких «каморках», в рабочих казармах жили по 10—12 человек рабочих. Фабриканты часто обсчитывали рабочих, заставляли покупать в хозяйских лавках продукты втридорога, грабили рабочих при помощи штрафов.

Рабочие стали сговариваться между собой и сообща предъявлять хозяину фабрики, завода требования об улучшении своего невыносимого положения. Они бросали работу, то-есть объявляли стачку, забастовку. Первые забастовки в 70-х и 80-х годах обыкновенно возникали из-за непомерных штрафов, надувательства, обмана при расплате с рабочими, сбавки расценок.

Выведенные из терпения рабочие во время первых забастовок иногда ломали машины, били стекла в фабричных помещениях, громили хозяйские лавки и конторы.

Передовые рабочие начали понимать, что для успешной борьбы с капиталистами нужна организация. Стали появляться рабочие союзы.

В 1875 году в Одессе организовался «Южнороссийский союз рабочих». Эта первая рабочая организация просуществовала 8—9 месяцев, затем была разгромлена царским правительством.

В Петербурге в 1878 году организовался «Северный союз русских рабочих», во главе которого стояли столяр Халтурин и слесарь Обнорский. В программе этого союза было сказано, что по своим задачам он примыкает к социал-демократическим рабочим партиям Запада. Конечной целью союза ставилось проведение социалистической революции—«ниспровержение существующего политического и экономического строя государства, как строя крайне несправедливого». Один из организаторов союза—Обнорский жил некоторое время за границей, познакомился там с деятельностью марксистских социал-демократических партий и I Интернационала, руководимого Марксом. Это наложило свой отпечаток на программу «Северного союза русских рабочих». Своей ближайшей задачей этот союз ставил завоевание политической свободы и политических прав для народа (свободы слова, печати, права собраний и так далее). В числе ближайших требований было также ограничение рабочего дня.

Число членов союза достигало 200 человек, и столько же было сочувствующих. Союз начинал принимать участие в рабочих стачках, руководил ими. Царское правительство разгромило и этот рабочий союз.

Но рабочее движение продолжало расти, охватывая все новые и новые районы. 80-е годы дают большое количество стачек. За пятилетие (1881—1886 годы) было более 48 стачек с 80 тысячами бастовавших рабочих.

Особенно большое значение в истории революционного движения имела большая стачка, вспыхнувшая в 1885 году на фабрике Морозова в Орехово-Зуеве.

На этой фабрике работало около 8 тысяч рабочих. Условия работы с каждым днем ухудшались: с 1882 по 1884 год заработная плата сбавлялась пять раз, причем в 1884 году расценки были сразу понижены на одну четверть, то-есть на 25 процентов. Но кроме того фабрикант Морозов замучил рабочих штрафами. Как выяснилось на суде после стачки, из каждого заработанного рубля под видом штрафов у рабочего отнималось в пользу фабриканта от 30 до 50 копеек. Рабочие не выдержали этого грабежа и в январе 1885 года объявили стачку. Стачка была заранее организована. Руководил ею передовой рабочий Петр Моисеенко, который был раньше членом «Северного союза русских рабочих» и имел уже революционный опыт. Накануне стачки Моисеенко вместе с другими наиболее сознательными ткачами выработал ряд требований к фабриканту, которые были утверждены на тайном совещании рабочих. Прежде всего рабочие требовали прекращения грабительских штрафов.

Эта стачка была подавлена вооруженной силой. Более 600 рабочих было арестовано, несколько десятков из них было отдано под суд.

Подобные же стачки происходили в 1885 году на фабриках в Иваново-Вознесенске.

В следующем году царское правительство, напуганное ростом рабочего движения, оказалось вынужденным издать закон о штрафах. В этом законе говорилось, что штрафные деньги должны итти не в карман фабриканта, а на нужды самих рабочих.

На опыте морозовской и других стачек рабочие поняли, что они многого могут добиться организованной борьбой. Рабочее движение стало выделять из своей среды способных руководителей и организаторов, твердо отстаивавших интересы рабочего класса.

В то же время на почве роста рабочего движения и под влиянием западно-европейского рабочего движения начинают создаваться в России первые марксистские организации.

2. Народничество и марксизм в России. Плеханов и его группа «Освобождение труда». Борьба Плеханова с народничеством. Распространение марксизма в России. До появления марксистских групп революционную работу в России вели народники, являвшиеся противниками марксизма.

Первая русская марксистская группа появилась в 1883 году. Это была группа «Освобождение труда», организованная Г. В. Плехановым за границей, в Женеве, куда он вынужден был уехать от преследований царского правительства за революционную деятельность.

Плеханов сам был перед этим народником. Познакомившись в эмиграции с марксизмом, он порвал с народничеством и стал выдающимся пропагандистом марксизма.

Группа «Освобождение труда» проделала большую работу по распространению марксизма в России. Она перевела на русский язык работы Маркса и Энгельса: «Манифест коммунистической партии», «Наемный труд и капитал», «Развитие социализма от утопии к науке» и другие, напечатала их за границей и стала тайно распространять в России. Г. В. Плеханов, Засулич, Аксельрод и другие участники этой группы написали также ряд произведений, в которых они разъясняли учение Маркса и Энгельса, разъясняли идеи *научного социализма.*

Маркс и Энгельс, великие учители пролетариата, в противовес социалистам-утопистам, первые разъяснили, что социализм—не выдумка мечтателей (утопистов), а необходимый результат развития современного капиталистического общества. Они показали, что капиталистический строй падет так же, как пал

крепостной строй, что капитализм сам создает себе могильщика в лице пролетариата. Они показали, что только классовая борьба пролетариата, только победа пролетариата над буржуазией избавит человечество от капитализма, от эксплуатации.

Маркс и Энгельс учили пролетариат сознавать свои силы, сознавать свои классовые интересы и объединяться для решительной борьбы с буржуазией. Маркс и Энгельс открыли законы развития капиталистического общества и научно доказали, что развитие капиталистического общества и классовая борьба в нем должны неизбежно привести к падению капитализма, к победе пролетариата, к *диктатуре пролетариата*.

Маркс и Энгельс учили, что избавиться от власти капитала и превратить капиталистическую собственность в собственность общественную невозможно мирным путем, что добиться этого рабочий класс может только путем применения революционного насилия против буржуазии, путем *пролетарской революции*, путем установления своего политического господства — диктатуры пролетариата, которая должна подавить сопротивление эксплуататоров и создать новое, бесклассовое коммунистическое общество.

Маркс и Энгельс учили, что промышленный пролетариат является самым революционным и потому—самым передовым классом капиталистического общества, что только такой класс, как пролетариат, может собрать вокруг себя все недовольные капитализмом силы и повести их на штурм капитализма. Но чтобы победить старый мир и создать новое бесклассовое общество, пролетариат должен иметь свою собственную рабочую партию, которую Маркс и Энгельс называли коммунистической партией.

Распространением взглядов Маркса и Энгельса и занялась первая русская марксистская группа, плехановская группа «Освобождение труда».

Группа «Освобождение труда» подняла знамя марксизма в русской заграничной печати в тот момент, когда социал-демократического движения в России еще не было. Необходимо было прежде всего теоретически, идейно проложить путь этому движению. Главным идейным препятствием на пути распространения марксизма и социал-демократического движения в то время были народнические взгляды, преобладавшие тогда среди передовых рабочих и революционно настроенной интеллигенции.

С развитием капитализма в России рабочий класс становился могучей передовой силой, способной к организованной революционной борьбе. Но передовой роли рабочего класса не понимали народники. Русские народники ошибочно считали, что главной революционной силой является не рабочий класс, а крестьянство, что власть царя и помещиков можно свергнуть путем одних лишь крестьянских «бунтов». Народники не знали рабочий класс и не понимали, что без союза с рабочим классом и без его руководства одни крестьяне не смогут победить царизм и помещиков. Народники не понимали, что рабочий класс является самым революционным и самым передовым классом общества.

Народники сначала пытались поднять крестьян на борьбу против царского правительства. С этой целью революционная интеллигентная молодежь, переодевшись в крестьянскую одежду, двинулась в деревню—«в народ», как тогда говорили. Отсюда и произошло название «народники». Но за ними крестьянство не пошло, так как они и крестьян, как следует, не знали и не понимали. Большинство народников было арестовано полицией. Тогда народники решили продолжать борьбу против царского самодержавия одними своими силами, без народа, что привело к еще более серьезным ошибкам.

Народническое тайное общество «Народная воля» стало готовить убийство царя. 1 марта 1881 года народовольцам удалось брошенной бомбой убить царя Александра II. Однако, это не принесло никакой пользы народу. Убийствами отдельных лиц нельзя было свергнуть царское самодержавие, нельзя было уничтожить класс помещиков. На место убитого царя появился другой—Александр III, при котором рабочим и крестьянам стало жить еще хуже.

Избранный народниками путь борьбы с царизмом посредством отдельных убийств, посредством индивидуального террора был ошибочным и вредным для революции. Политика индивидуального террора исходила из неправильной народнической теории активных «героев» и пассивной «толпы», ждущей от «героев» подвига. Эта ложная теория говорила, что только отдельные выдающиеся одиночки делают историю, а масса, народ, класс, «толпа», как презрительно выражались народнические писатели, неспособна к сознательным, организованным действиям, она может только слепо итти за «героями». Поэтому народники отказались от массовой революционной работы среди крестьянства и рабочего класса и перешли к индивидуальному террору. Народники заставили одного из крупнейших революционеров того времени—Степана Халтурина прекратить работу по организации революционного рабочего союза и целиком заняться террором.

Народники отвлекали внимание трудящихся от борьбы с классом угнетателей бесполезными для революции убийствами отдельных представителей этого класса. Они тормозили развитие революционной инициативы и активности рабочего класса и крестьянства.

Народники мешали рабочему классу понять его руководящую роль в революции и задерживали создание самостоятельной партии рабочего класса.

Хотя тайная организация народников была разбита царским правительством, народнические взгляды долго еще держались среди революционно настроенной интеллигенции. Остатки народников упорно сопротивлялись распространению марксизма в России, мешали организации рабочего класса.

Поэтому марксизм в России мог вырасти и окрепнуть лишь в борьбе с народничеством.

Группа «Освобождение труда» развернула борьбу против ошибочных взглядов народников, показывала, какой вред приносит рабочему движению учение народников и их способы борьбы.

В своих работах, направленных против народников, Плеханов показал, что взгляды народников ничего общего не имеют с научным социализмом, хотя народники и называли себя социалистами.

Плеханов первый дал марксистскую критику ошибочных взглядов народников. Нанося меткие удары народническим взглядам, Плеханов одновременно развернул блестящую защиту марксистских взглядов.

В чем заключались основные ошибочные взгляды народников, которым Плеханов нанес сокрушительный удар?

Во-первых, народники утверждали, что капитализм в России представляет «случайное» явление, что он не будет развиваться в России, следовательно, не будет расти и развиваться и пролетариат.

Во-вторых, народники не считали рабочий класс передовым классом в революции. Они мечтали о достижении социализма без пролетариата. Главной революционной силой народники считали крестьянство, руководимое интеллигенцией, и крестьянскую общину, которую они рассматривали, как зародыш и основу социализма.

В-третьих, у народников был ошибочный и вредный взгляд на весь ход истории человечества. Они не знали и не понимали законов экономического и политического развития общества. Они были в этом отношении совершенно отсталыми людьми. По их мнению, историю делают не классы и не борьба классов, а лишь отдельные выдающиеся личности—«герои», за которыми слепо идут масса, «толпа», народ, классы.

Борясь против народников и разоблачая их, Плеханов написал ряд марксистских работ, на которых учились и воспитывались марксисты в России. Такие работы Плеханова, как «Социализм и политическая борьба», «Наши разногласия», «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю», расчистили почву для победы марксизма в России.

В своих работах Плеханов дал изложение основных вопросов марксизма. Особо важное значение имела его книга «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю», изданная в 1895 году. Ленин указывал, что на этой книге «воспиталось целое поколение русских марксистов» (*Ленин*, т. XIV, стр. 347).

В своих работах, направленных против народников, Плеханов доказал, что нелепо ставить вопрос так, как ставили его народники: должен или не должен развиваться капитализм в России? Дело в том, говорил Плеханов, доказывая это фактами, что Россия *уже вступила* на путь капиталистического развития и что нет такой силы, которая могла бы ее с этого пути свернуть.

Задача революционеров была не в том, чтобы *задержать* развитие капитализма в России,—этого они все равно не смогли бы сделать. Задача революционеров заключалась в том, чтобы опереться на ту мощную революционную силу, которая порождается развитием капитализма,—на рабочий класс, развивать его классовое сознание, организовать его, помочь ему создать свою рабочую партию.

Плеханов разбил и второй основной ошибочный взгляд народников—отрицание ими передовой роли пролетариата в революционной борьбе. Народники рассматривали появление пролетариата в России как своего рода «историческое несчастье», писали о «язве пролетариатства». Плеханов, защищая учение марксизма и его полную применимость к России, доказывал, что, несмотря на количественное преобладание крестьянства и сравнительную малочисленность пролетариата,—именно на пролетариат, на его рост должны революционеры возложить свои главные надежды.

Почему именно на пролетариат?

Потому, что пролетариат, несмотря на его нынешнюю немногочисленность, является таким трудящимся классом, который связан с *наиболее передовой* формой хозяйства,—с крупным производством, и имеет в виду этого большую будущность.

Потому, что пролетариат, как класс, *растет* из году в год, *развивается* политически, легко поддается организации в силу условий труда на крупном производстве и наиболее революционен в силу своего пролетарского положения, ибо в революции ему нечего терять, кроме своих цепей.

Иначе обстоит дело с крестьянством.

Крестьянство (речь шла об единоличном крестьянстве.—*Ред.*), несмотря на его многочисленность, является таким трудящимся классом, который связан с *наиболее отсталой* формой хозяйства,—мелким производством, ввиду чего оно не имеет и не может иметь большой будущности.

Крестьянство не только не растет, как класс, а, наоборот, *распадается* из году в год на буржуазию (кулаки) и бедноту (пролетарии, полупролетарии). К тому же оно труднее поддается организации в силу своей распыленности и менее охотно идет в революционное движение в силу своего мелкособственнического положения, чем пролетариат.

Народники утверждали, что в России социализм придет не через диктатуру пролетариата, а через крестьянскую общину, которую они считали зародышем и базой социализма. Но община не была и не могла быть ни базой, ни зародышем социализма, так как в общине господствовали кулаки, «мироеды», эксплуатировавшие бедняков, батраков, маломощных середняков. Формально существовавшее общинное землевладение и происходившие время от времени переделы земли по душам нисколько не меняли дела. Землей пользовались те члены общины, у которых были рабочий скот, инвентарь, семена, то-есть зажиточные середняки и кулаки. Безлошадные крестьяне, бедняки и вообще маломощные вынуждены были отдавать землю кулакам и итти в наймиты, в батраки. Крестьянская община была на самом деле удобной формой для прикрытия кулацкого засилия и дешевым средством в руках царизма для сбора налогов с крестьян по принципу круговой поруки. Потому-то царизм не трогал крестьянскую общину. Смешно было бы считать такую общину зародышем или базой социализма.

Плеханов разбил также третий основной ошибочный взгляд народников насчет первостепенной роли в общественном развитии «героев», выдающихся личностей, их идей, и насчет ничтожной роли массы, «толпы», народа, классов. Плеханов обвинял народников в *идеализме*, доказывая, что правда не на стороне идеализма, а на стороне *материализма* Маркса—Энгельса.

Плеханов развил и обосновал точку зрения марксистского материализма. Согласно марксистского материализма, он доказывал, что развитие общества определяется в конечном счете не пожеланиями и идеями выдающихся личностей, а развитием материальных условий существования общества, изменениями спосо-

бов производства материальных благ, необходимых для существования общества, изменениями взаимоотношений классов в области производства материальных благ, борьбой классов за роль и место в области производства и распределения материальных благ. Не идеи определяют общественно-экономическое положение людей, а общественно-экономическое положение людей определяет их идеи. Выдающиеся личности могут превратиться в ничто, если их идеи и пожелания идут вразрез с экономическим развитием общества, вразрез с потребностями передового класса, и—наоборот—выдающиеся люди могут стать действительно выдающимися личностями, если их идеи и пожелания правильно выражают потребности экономического развития общества, потребности передового класса.

На утверждения народников о том, что масса есть толпа, что только герои делают историю и превращают толпу в народ, марксисты отвечали: не герои делают историю, а история делает героев, следовательно, — не герои создают народ, а народ создает героев и двигает вперед историю. Герои, выдающиеся личности могут играть серьезную роль в жизни общества лишь постольку, поскольку они сумеют правильно понять условия развития общества, понять,—как их изменить к лучшему. Герои, выдающиеся личности могут попасть в положение смешных и никому ненужных неудачников, если они не сумеют правильно понять условий развития общества и начнут переть против исторических потребностей общества, возомнив себя «делателями» истории.

К разряду таких именно героев-неудачников и принадлежали народники.

Литературные произведения Плеханова, его борьба с народниками основательно подорвали влияние народников среди революционной интеллигенции. Но идейный разгром народничества далеко еще не был завершен. Эта задача—добить народничество, как врага марксизма—выпала на долю Ленина.

Большинство народников вскоре после разгрома партии «Народной воли» отказалось от революционной борьбы с царским правительством, стало проповедывать примирение, соглашение с царским правительством. Народники в 80-х и 90-х годах стали выразителями интересов кулачества.

Группа «Освобождение труда» составила два проекта программы русских социал-демократов (первый в 1884 г. и второй в 1887 г.). Это был очень важный шаг для подготовки создания марксистской социал-демократической партии в России.

Но у группы «Освобождение труда» были и серьезные ошибки. В ее первом проекте программы были еще остатки народнических взглядов, допускалась тактика индивидуального террора. Плеханов не учитывал, далее, что в ходе революции пролетариат может и должен повести за собой крестьянство, что только в союзе с крестьянством пролетариат сможет одержать победу над царизмом. Плеханов рассматривал, далее, либеральную буржуазию, как силу, которая может оказать поддержку революции, хотя и непрочную поддержку, крестьянство же в некоторых своих работах он совсем скидывал со счета, заявляя, например, что:

«Кроме буржуазии и пролетариата мы не видим других общественных сил, на которые могли бы у нас опираться оппозиционные или революционные комбинации» (*Плеханов*, т. III, стр. 119).

Эти ошибочные взгляды Плеханова были зародышем его будущих меньшевистских взглядов.

И группа «Освобождение труда» и марксистские кружки того времени не были еще связаны практически с рабочим движением. Это был еще период возникновения и упрочения в России теории марксизма, идей марксизма, программных положений социал-демократии. Социал-демократия за десятилетие 1884–1894 годов существовала еще в виде отдельных небольших групп и кружков, не связанных или очень мало связанных с массовым рабочим движением. Подобно еще неродившемуся, но уже развивающемуся в утробе матери младенцу, социал-демократия переживала, как писал Ленин, *«процесс утробного развития»*.

Группа «Освобождение труда» «лишь теоретически основала социал-демократию и сделала первый шаг навстречу рабочему движению»,—указывал Ленин.

Задачу соединения марксизма с рабочим движением в России, а также исправления ошибок группы «Освобождение труда» пришлось разрешить Ленину.

3. Начало революционной деятельности Ленина. Петербургский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». Владимир Ильич Ленин, основатель большевизма, родился в г. Симбирске (ныне Ульяновск) в 1870 году. В 1887 году Ленин поступил в Казанский университет, но скоро был арестован и исключен из университета за участие в революционном движении студентов. В Казани Ленин вступил в марксистский кружок, организованный Федосеевым. После переезда Ленина в Самару вокруг него быстро образовался первый кружок самарских марксистов. Уже тогда Ленин поражал всех своим знанием марксизма.

В конце 1893 года Ленин переехал в Петербург. Первые же выступления Ленина произвели сильное впечатление на участников петербургских марксистских кружков. Необыкновенно глубокое знание Маркса, умение применять марксизм к экономической и политической обстановке России того времени, горячая, несокрушимая вера в победу рабочего дела, выдающийся организационный талант—все это сделало Ленина признанным руководителем петербургских марксистов.

Ленин пользовался горячей любовью передовых рабочих, с которыми он занимался в кружках.

«Наши лекции,—вспоминал рабочий Бабушкин о занятиях Ленина в рабочих кружках,—носили характер очень живой, интересный, мы все бывали очень довольны этими лекциями и постоянно восхищались умом нашего лектора».

В 1895 году Ленин объединил в Петербурге все марксистские рабочие кружки (их было уже около 20) в один «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». Этим он подготовил создание революционной марксистской рабочей партии.

Ленин ставил перед «Союзом борьбы» задачу связаться теснее с массовым рабочим движением и политически руководить им. От *пропаганды* марксизма среди небольшого количества передовых рабочих, собранных в пропагандистских кружках, Ленин предложил перейти к злободневной политической *агитации* среди

широких масс рабочего класса. Этот поворот в сторону массовой агитации имел серьезное значение для дальнейшего развития рабочего движения в России.

В 90-х годах промышленность переживала период подъема. Росло количество рабочих. Усилилось рабочее движение. С 1895 по 1899 год бастовало, по неполным данным, не менее 221 тысячи рабочих. Рабочее движение превращалось в серьезную силу политической жизни страны. Самой жизнью подтверждались взгляды марксистов, которые они защищали в борьбе с народниками, насчет передовой роли рабочего класса в революционном движении.

Под руководством Ленина «Союз борьбы за освобождение рабочего класса» связывал борьбу рабочих за экономические требования—за улучшение условий труда, за сокращение рабочего дня, за повышение заработной платы—с политической борьбой против царизма. «Союз борьбы» воспитывал рабочих политически.

Под руководством Ленина петербургский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса» впервые в России стал осуществлять *соединение социализма с рабочим движением*. Когда возникала стачка на какой-нибудь фабрике, «Союз борьбы», хорошо знавший через участников своих кружков положение на предприятиях, немедленно откликался выпуском листовок, выпуском социалистических прокламаций. В этих листовках обличались притеснения рабочих фабрикантами, разъяснялось, как надо бороться рабочим за свои интересы, помещались требования рабочих. Листовки говорили всю правду об язвах капитализма, о нищенской жизни рабочих, об их непомерно тяжелом 12—14-часовом труде, об их бесправном положении. Здесь же предъявлялись и соответствующие политические требования. В конце 1894 года Ленин при участии рабочего Бабушкина написал первую такую агитационную листовку и обращение к забастовавшим рабочим Семянниковского завода в Петербурге. Осенью 1895 года Ленин написал листовку к бастующим рабочим и работницам фабрики Торнтона. Эта фабрика принадлежала английским фабрикантам, получавшим миллионные прибыли. Рабочий день здесь продолжался больше 14 часов, а зарабатывали ткачи около 7 рублей в месяц. Забастовка кончилась успешно для рабочих. За короткое время «Союзом борьбы» были напечатаны десятки таких листовок, обращений к рабочим различных фабрик. Каждый такой листок сильно поднимал дух рабочих. Рабочие видели, что им помогают, их защищают социалисты.

Под руководством «Союза борьбы» проходила забастовка 30 тысяч петербургских текстильных рабочих летом 1896 года. Основным требованием было сокращение рабочего дня. Под напором этой забастовки царское правительство вынуждено было издать закон от 2 июня 1897 года, ограничивающий рабочий день до $11^1/_2$ часов. До этого закона рабочий день не был вообще ограничен.

В декабре 1895 года Ленин был арестован царским правительством. Ленин и в тюрьме не прекращал революционной борьбы. Он помогал «Союзу борьбы» своими советами и указаниями, пересылая из тюрьмы брошюры и листовки. В тюрьме Лениным были написаны брошюра «О стачках» и листовка «Царскому правительству», в которой разоблачался дикий произвол царского правительства. В тюрьме же Ленин написал проект программы партии (он был написан молоком между строк медицинской книги).

Петербургский «Союз борьбы» дал могучий толчок к объединению рабочих кружков в такие же союзы и в других городах и областях России. В середине 90-х годов возникают марксистские организации в Закавказьи. В 1894 году образуется в Москве московский «Рабочий союз». В Сибири в конце 90-х годов организовался сибирский «Социал-демократический союз». В 90-х годах в Иваново-Вознесенске, Ярославле, Костроме возникли марксистские группы, объединившиеся впоследствии в «Северный союз социал-демократической партии». В Ростове-на-Дону, Екатеринославе, Киеве, Николаеве, Туле, Самаре, Казани, Орехово-Зуеве и в других городах создаются во второй половине 90-х годов социал-демократические группы и союзы.

Значение петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса» заключалось в том, что он, по выражению Ленина, представлял первый серьезный *зачаток революционной партии, опирающейся на рабочее движение*.

На революционный опыт петербургского «Союза борьбы» опирался Ленин в своей дальнейшей работе по созданию марксистской социал-демократической партии в России.

После ареста Ленина и его ближайших соратников состав руководства петербургского «Союза борьбы» значительно изменился. Появились новые люди, которые называли себя «молодыми», а Ленина и его соратников—«стариками». Они стали вести ошибочную политическую линию. Они заявляли, что нужно призывать рабочих только к экономической борьбе против хозяев, что же касается политической борьбы, то это—дело либеральной буржуазии, которой должно принадлежать руководство политической борьбой.

Таких людей стали называть «экономистами».

Это была первая соглашательская, оппортунистическая группа в рядах марксистских организаций в России.

4. Борьба Ленина против народничества и «легального марксизма». Ленинская идея союза рабочего класса и крестьянства. I съезд Российской социал-демократической рабочей партии. Хотя Плеханов уже в 80-х годах нанес основной удар народнической системе взглядов, однако в начале 90-х годов взгляды народников все еще встречали сочувствие среди некоторой части революционной молодежи. Часть молодежи продолжала думать, что Россия может миновать капиталистический путь развития, что главную роль в революции будет играть крестьянство, а не рабочий класс. Остатки народников всячески старались помешать распространению марксизма в России, повели борьбу против марксистов, стараясь их всячески опорочить. Надо было до конца идейно *разгромить* народничество, чтобы обеспечить дальнейшее распространение марксизма и возможность создания социал-демократической партии.

Эта работа была проделана Лениным.

В своей книге «Что такое „друзья народа" и как они воюют против социал-демократов?» (1894 год) Ленин до конца разоблачил истинное лицо народников, как фальшивых «друзей народа», идущих на деле против народа.

Народники 90-х годов по существу давно отказались от всякой революционной борьбы с царским правительством. Либеральные народники проповедывали примирение с царским правительством. «Они просто думают,—писал Ленин про народников того времени,—что если попросить хорошенько да поласковее у этого правительства, то оно может все хорошо устроить» (*Ленин*, т. I, стр. 161).

Народники 90-х годов закрывали глаза на положение бедноты в деревне, на классовую борьбу в деревне, на эксплуатацию бедноты кулачеством и восхваляли развитие кулацких хозяйств. Они выступали по сути дела как выразители интересов кулачества.

В то же время народники в своих журналах вели травлю марксистов. Сознательно искажая, перевирая взгляды русских марксистов, народники уверяли, будто марксисты хотят разорения деревни, будто марксисты хотят «выварить каждого мужика в фабричном котле». Разоблачая эту фальшивую народническую критику, Ленин показал, что дело не в «желаниях» марксистов, а в действительном ходе развития капитализма в России, при котором количество пролетариата неизбежно увеличивается. Но пролетариат явится могильщиком капиталистического строя.

Ленин показал, что настоящими друзьями народа, желающими уничтожить капиталистический и помещичий гнет, уничтожить царизм, являются не народники, а марксисты.

Ленин в своей книге «Что такое друзья народа» впервые выдвинул идею революционного союза рабочих и крестьян, как главного средства свержения царизма, помещиков, буржуазии.

Ленин в ряде своих работ этого периода подвергал критике те средства политической борьбы народников, которыми пользовалась основная группа народников—народовольцы, а позднее—продолжатели народников—эсеры, в особенности тактику индивидуального террора. Ленин считал ее вредной для революционного движения, так как она подменивала борьбу масс борьбой одиночек-героев. Она означала неверие в народное революционное движение.

В книге «Что такое друзья народа» Ленин намечал основные задачи русских марксистов. По мнению Ленина русские марксисты должны были в первую очередь организовать из разрозненных марксистских кружков единую социалистическую рабочую партию. Ленин указывал далее, что именно рабочий класс России в союзе с крестьянством свалит царское самодержавие, после чего русский пролетариат в союзе с трудящимися и эксплуатируемыми массами, рядом с пролетариатом других стран, прямой дорогой открытой политической борьбы пойдет к победоносной коммунистической революции.

Таким образом, более 40 лет тому назад Ленин правильно указал путь борьбы рабочего класса, определил его роль, как передовой революционной силы общества, определил роль крестьянства, как союзника рабочего класса.

Борьба Ленина и его сторонников против народничества уже в 90-х годах привела к окончательному идейному разгрому народничества.

Огромное значение имела также борьба Ленина против «легального марксизма». Как всегда бывает в истории, к большому общественному движению обычно примазываются временные «попутчики». Такими «попутчиками» были и так называемые *«легальные марксисты»*. Марксизм стал широко распространяться в России. И вот буржуазные интеллигенты начали рядиться в марксистские одежды. Они печатали свои статьи в легальных, то-есть разрешенных царским правительством, газетах и журналах. Поэтому их и стали называть «легальными марксистами».

Они по-своему вели борьбу с народничеством. Но эту борьбу и знамя марксизма они пытались использовать для того, чтобы рабочее движение подчинить и приспособить к интересам буржуазного общества, к интересам буржуазии. Из учения Маркса они выбрасывали самое главное—учение о пролетарской революции, о диктатуре пролетариата. Виднейший легальный марксист Петр Струве восхвалял буржуазию и вместо революционной борьбы против капитализма,—призывал «признать нашу некультурность и пойти на выучку к капитализму».

В борьбе против народников Ленин считал допустимым временное соглашение с «легальными марксистами», чтобы использовать их против народников, например, совместный выпуск печатного сборника против народников. Но в то же время Ленин со всей резкостью критиковал «легальных марксистов», разоблачая их либерально-буржуазное нутро.

Многие из этих «попутчиков» стали потом кадетами (главная партия русской буржуазии), а во время гражданской войны—заядлыми белогвардейцами.

Наряду с «Союзами борьбы» в Петербурге, Москве, Киеве и т. д. появились социал-демократические организации также на западных национальных окраинах России. В 90-х годах выделились марксистские элементы из польской националистической партии и образовали «Социал-демократию Польши и Литвы». В конце 90-х годов создаются организации латвийской социал-демократии. В октябре 1897 года в западных губерниях России создан был Всеобщий еврейский социал-демократический союз—Бунд.

В 1898 году несколько «Союзов борьбы», петербургский, московский, киевский, екатеринославский и Бунд сделали первую попытку объединиться в социал-демократическую партию. С этой целью они собрались на I съезд Российской социал-демократической рабочей партии (РСДРП) в марте 1898 года в Минске.

На I съезде РСДРП было всего 9 участников. Ленина не было на съезде, так как он находился в это время в ссылке в Сибири. Центральный Комитет партии, избранный на съезде, был вскоре арестован. «Манифест», выпущенный от имени съезда, был еще во многом неудовлетворительным. В нем была обойдена задача завоевания пролетариатом политической власти, ничего не сказано о гегемонии пролетариата, обойден вопрос о союзниках пролетариата в его борьбе против царизма и буржуазии.

Съезд в своих решениях и в «Манифесте» провозгласил создание Российской социал-демократической рабочей партии.

В этом формальном акте, сыгравшем большую революционно-пропагандистскую роль, состояло значение I съезда РСДРП.

Однако, несмотря на состоявшийся I съезд, на деле марксистская социал-демократическая партия в России не была еще создана. Съезду

не удалось отдельные марксистские кружки и организации объединить и связать организационно. Не было еще единой линии в работе местных организаций, не было программы партии, устава партии, не было руководства из одного центра.

Ввиду этого и в силу ряда других причин идейный разброд в местных организациях стал увеличиваться, а это обстоятельство создало благоприятные условия для усиления в рабочем движении оппортунистического течения—«экономизма».

Понадобилось несколько лет напряженной работы Ленина и организованной им газеты «Искра», чтобы преодолеть разброд, побороть оппортунистические шатания и подготовить образование Российской социал-демократической рабочей партии.

5. Борьба Ленина с «экономизмом». Появление ленинской газеты «Искра». На I съезде РСДРП Ленина не было. Он находился в это время в ссылке в Сибири, в селе Шушенском, куда его загнало царское правительство после долгого пребывания в петербургской тюрьме по делу «Союза борьбы».

Но и в ссылке Ленин продолжал революционную работу. В ссылке Ленин закончил важнейшую научную работу «Развитие капитализма в России», завершившую идейный разгром народничества. Там же он написал известную брошюру «Задачи русских социал-демократов».

Несмотря на то, что Ленин был оторван от непосредственной революционно-практической работы, он все же сумел сохранить кое-какие связи с практиками, вел с ними переписку из ссылки, делал запросы, давал им советы. Ленина особенно занимал в это время вопрос об «экономистах». Он понимал лучше, чем кто-либо другой, что «экономизм» есть основная ячейка соглашательства, оппортунизма, что победа «экономизма» в рабочем движении будет означать подрыв революционного движения пролетариата, поражение марксизма.

И Ленин стал громить «экономистов» с первых же дней их появления.

«Экономисты» утверждали, что рабочие должны вести только экономическую борьбу, что же касается политической борьбы, то ее пусть ведет либеральная буржуазия, которую должны поддерживать рабочие. Ленин считал подобную проповедь «экономистов» отступничеством от марксизма, отрицанием необходимости самостоятельной политической партии для рабочего класса, попыткой—превратить рабочий класс в политический придаток буржуазии.

В 1899 году группа «экономистов» (Прокопович, Кускова и другие, ставшие потом кадетами) выпустила свой манифест. Они выступили против революционного марксизма и требовали отказа от создания самостоятельной политической партии пролетариата, отказа от самостоятельных политических требований рабочего класса. «Экономисты» считали, что политическая борьба—дело либеральной буржуазии, что касается рабочих, то с них достаточно и экономической борьбы с хозяевами.

Ознакомившись с этим оппортунистическим документом, Ленин созвал совещание находившихся поблизости политических ссыльных-марксистов, и 17 товарищей во главе с Лениным вынесли резкий обличительный протест против взглядов «экономистов».

Этот протест, написанный Лениным, был распространен в марксистских организациях по всей России и имел громадное значение в деле развития марксистской мысли и марксистской партии в России.

Русские «экономисты» проповедывали те же взгляды, что и противники марксизма в заграничных социал-демократических партиях, так называемые бернштейнианцы, то-есть сторонники оппортуниста Бернштейна.

Поэтому борьба Ленина против «экономистов» была в то же время борьбой против международного оппортунизма.

Основную борьбу против «экономизма», за создание самостоятельной политической партии пролетариата провела организованная Лениным нелегальная газета «Искра».

В начале 1900 года Ленин и другие члены «Союза борьбы» вернулись из сибирской ссылки в Россию. Ленин задумал создать большую общерусскую нелегальную марксистскую газету. Множество мелких марксистских кружков и организаций, существовавших уже в России, не были еще связаны между собой. В этот момент, когда, по выражению тов. Сталина, «кустарничество и кружковщина разъедали партию сверху донизу, когда идейный разброд составлял характерную черту внутренней жизни партии», создание общерусской нелегальной газеты являлось основной задачей русских революционных марксистов. Только такая газета могла связать между собой разрозненные марксистские организации и подготовить создание действительной партии.

Но такую газету невозможно было организовать в царской России из-за полицейских преследований. Через месяц—два газета была бы выслежена царскими сыщиками и разгромлена. Поэтому Ленин решил издавать ее за границей. Здесь газета печаталась на самой тонкой и прочной бумаге и тайно пересылалась в Россию. Отдельные номера «Искры» перепечатывались в России, в тайных типографиях в Баку, в Кишиневе, в Сибири.

Осенью 1900 года Владимир Ильич уехал за границу, чтобы сговориться с товарищами из группы «Освобождение труда» относительно издания общерусской политической газеты. Эта мысль была обдумана Лениным в ссылке во всех подробностях. По дороге из ссылки Ленин устроил по этому вопросу ряд совещаний в Уфе, Пскове, Москве, Петербурге. Везде он уславливался с товарищами о шифрах для тайной переписки, об адресах для присылки литературы и т. д. и обсуждал с ними план будущей борьбы.

Царское правительство чувствовало, что в лице Ленина оно имеет опаснейшего врага. В своей тайной переписке царский охранник, жандарм Зубатов, писал, что «крупнее Ульянова в революции сейчас никого нет», ввиду чего он считал целесообразным организовать убийство Ленина.

По приезде за границу Ленин сговорился с группой «Освобождение труда», то-есть с Плехановым, Аксельродом, В. Засулич, о совместном издании «Искры». Весь план издания был разработан Лениным от начала до конца.

В декабре 1900 года за границей вышел первый номер газеты «Искра». Под заголовком газеты было изречение (эпиграф): «*Из искры возгорится пламя*». Эти слова взяты из ответа декабристов поэту Пушкину, который послал им приветствие в сибирскую ссылку.

И действительно, из зажженной Лениным «Искры» разгорелось впоследствии пламя великого революционного пожара, которое сожгло дотла дворянско-помещичью царскую монархию и буржуазную власть.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

Марксистская социал-демократическая рабочая партия в России создавалась в борьбе в первую очередь с народничеством, с его ошибочными и вредными для дела революции взглядами.

Только разбив идейно взгляды народников, можно было расчистить почву для создания марксистской рабочей партии в России. Решающий удар народничеству был нанесен в 80-х годах прошлого столетия Плехановым и его группой «Освобождение труда».

Ленин в 90-х годах завершил идейный разгром народничества, добил народничество.

Группа «Освобождение труда», основанная в 1883 году, проделала большую работу по распространению марксизма в России, теоретически основала социал-демократию и сделала первый шаг навстречу рабочему движению.

С развитием капитализма в России быстро росла численность промышленного пролетариата. В половине 80-х годов рабочий класс вступил на путь организованной борьбы, на путь массовых выступлений в виде организованных стачек. Но марксистские кружки и группы занимались лишь пропагандой, не понимали целесообразности перехода на массовую агитацию в рабочем классе и, поэтому, не были еще практически связаны с рабочим движением, не руководили им.

Образование Лениным петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса» (1895 год), который повел массовую агитацию среди рабочих и руководил массовыми стачками, означало новый этап—переход на массовую агитацию среди рабочих и соединение марксизма с рабочим движением. Петербургский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса» явился первым зачатком революционной пролетарской партии в России. Вслед за петербургским «Союзом борьбы» создались организации марксистов во всех главных промышленных центрах, равно как и на окраинах.

В 1898 году была осуществлена первая, хотя и не удавшаяся попытка объединения марксистских социал-демократических организаций в партию — состоялся I съезд РСДРП. Но этот съезд еще не создал партию: не было ни программы, ни устава партии, ни руководства из одного центра, не было почти никакой связи между отдельными марксистскими кружками и группами.

Чтобы объединить и связать между собой разрозненные марксистские организации в одну партию, Ленин выдвинул и осуществил план создания первой общерусской газеты революционных марксистов — «Искры».

Главными противниками создания единой политической рабочей партии были в этот период «экономисты». Они отрицали необходимость такой партии. Они поддерживали разрозненность и кустарничество отдельных групп. Именно против них и направили свои удары Ленин и организованная им «Искра».

Выпуск первых номеров «Искры» (1900—1901 годы) явился переходом к новому периоду—периоду действительного образования из разрозненных групп и кружков единой Российской социал-демократической рабочей партии.

ГЛАВА II

ОБРАЗОВАНИЕ РОССИЙСКОЙ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ПАРТИИ. ПОЯВЛЕНИЕ ВНУТРИ ПАРТИИ ФРАКЦИЙ БОЛЬШЕВИКОВ И МЕНЬШЕВИКОВ (1901—1904 годы).

1. Подъем революционного движения в России в 1901—1904 годах. В конце XIX столетия в Европе разразился промышленный кризис. Кризис этот вскоре захватил и Россию. За годы кризиса — 1900-1903 — закрылось до 3 тысяч крупных и мелких предприятий. На улицу было выброшено свыше 100 тысяч рабочих. Заработная плата оставшимся на предприятиях рабочим резко сокращалась. Незначительные уступки, вырванные ранее рабочими у капиталистов в упорных экономических стачках, были теперь обратно взяты капиталистами.

Промышленный кризис, безработица не остановили и не ослабили рабочего движения. Наоборот, борьба рабочих стала принимать все более революционный характер. От экономических стачек рабочие стали переходить к политическим стачкам. Наконец, рабочие переходят к демонстрациям, выставляют политические требования о демократических свободах, выставляют лозунг: «Долой царское самодержавие».

В 1901 году первомайская стачка на военном Обуховском заводе в Петербурге превратилась в кровавое столкновение между рабочими и войсками. Вооруженным царским войскам рабочие могли противопоставить только камни и куски железа. Упорное сопротивление рабочих было сломлено. А потом последовала жестокая расправа: около 800 рабочих было арестовано, многие были брошены в тюрьмы и сосланы на каторгу. Но героическая «Обуховская оборона» оказала значительное влияние на рабочих в России, вызвала волну сочувствия среди рабочих.

В марте 1902 года происходят крупные забастовки и демонстрация батумских рабочих, организованные Батумским социал-демократическим комитетом. Батумская демонстрация всколыхнула рабочих и крестьянские массы Закавказья.

В том же 1902 году в Ростове-на-Дону происходит крупная стачка. Вначале забастовали железнодорожники, вскоре к ним примкнули рабочие многих заводов. Стачка всколыхнула всех рабочих, на митинги за городом в течение нескольких дней собиралось до 30 тысяч рабочих. На этих митингах читали вслух социал-демократические прокламации, выступали ораторы. Полиция и казаки не в силах были разогнать эти многотысячные собрания рабочих. Когда несколько рабочих было убито полицией, на другой день на их похороны собралась огромная демонстрация рабочих. Лишь собрав войска из соседних городов, царское правительство сумело подавить стачку. Борьбой ростовских рабочих руководил Донской комитет РСДРП.

Еще более крупные размеры приняли стачки в 1903 году. В этом году происходят массовые политические стачки на юге, охватившие Закавказье (Баку, Тифлис, Батум) и крупнейшие города Украины (Одесса, Киев, Екатеринослав). Стачки становятся все более упорными,

организованными. В отличие от прежних выступлений рабочего класса почти всюду политической борьбой рабочих стали руководить социал-демократические комитеты.

Рабочий класс России поднимался на революционную борьбу с царской властью.

Рабочее движение оказало свое влияние на крестьянство. Весной и летом 1902 года на Украине (в Полтавской и Харьковской губерниях) и в Поволжье развернулось крестьянское движение. Крестьяне поджигали помещичьи имения, захватывали помещичью землю, убивали ненавистных им земских начальников и помещиков. Против восставших крестьян высылалась военная сила, в крестьян стреляли, их сотнями арестовывали, руководителей и организаторов бросали в тюрьмы, но революционное движение крестьян продолжало нарастать.

Революционные выступления рабочих и крестьян показывали, что в России назревает и близится революция.

Под влиянием революционной борьбы рабочих усиливается и студенческое оппозиционное движение. Правительство в ответ на студенческие демонстрации и забастовки закрыло университеты, бросило сотни студентов в тюрьмы и, наконец, придумало отдачу непокорных студентов в солдаты. В ответ на это учащиеся всех высших учебных заведений организовали зимой 1901—1902 года всеобщую стачку студентов. Стачка эта охватила до 30 тысяч человек.

Революционное движение рабочих и крестьян и особенно репрессии против студентов заставили расшевелиться также либеральных буржуа и либеральных помещиков, сидевших в так называемых земствах, заставили их поднять голос «протеста» против «крайностей» царского правительства, репрессировавшего их сынков-студентов.

Опорными пунктами земских либералов служили земские управы. Земскими управами назывались местные органы управления, которые распоряжались чисто местными делами, касавшимися сельского населения (проведение дорог, устройство больниц и школ). Либеральные помещики играли довольно видную роль в земских управах. Они были близко связаны с либеральными буржуа и почти сливались с ними, ибо сами начинали переходить в своих имениях от полукрепостнического хозяйства к капиталистическому, как более выгодному. Обе эти группы либералов стояли, конечно, за царское правительство, но они были против «крайностей» царизма, опасаясь, что именно эти «крайности» могут усилить революционное движение. Боясь «крайностей» царизма, они еще больше боялись революции. Протестуя против «крайностей» царизма, либералы преследовали две цели: во-первых, «образумить» царя, во-вторых,—накинуть на себя маску «большого недовольства» царизмом, войти в доверие народа, отколоть народ или часть народа от революции и ослабить тем самым революцию.

Конечно, земско-либеральное движение не представляло чего-либо опасного для существования царизма, но оно все же служило показателем того, что с «вековечными» устоями царизма обстоит не совсем благополучно.

Земско-либеральное движение привело в 1902 году к организации буржуазной группы «Освобождение», составившей ядро будущей главной буржуазной партии в России — партии кадетов.

Видя, как все более грозным потоком разливается по стране рабочее и крестьянское движение, царизм принимает все меры к тому, чтобы остановить революционное движение. Все чаще и чаще против рабочих стачек и демонстраций применяется военная сила, пуля и нагайка становятся обычным ответом царского правительства на выступления рабочих и крестьян, тюрьмы и ссылки переполняются.

Наряду с усилением репрессий, царское правительство пытается принять и другие, более «гибкие», меры, не имеющие характера репрессий, чтобы отвлечь рабочих от революционного движения. Делаются попытки создать фальшивые рабочие организации под опекой жандармов и полиции. Эти организации назывались тогда организациями «полицейского социализма», или зубатовскими организациями (по фамилии жандармского полковника Зубатова, создавшего эти полицейские рабочие организации). Царская охранка через своих агентов старалась внушить рабочим, будто царское правительство само готово помочь рабочим в удовлетворении их экономических требований. «Зачем же заниматься политикой, зачем устраивать революцию, если сам царь стоит на стороне рабочих»,—говорили зубатовцы рабочим. Зубатовцы создали в нескольких городах свои организации. По образцу зубатовских организаций и с теми же целями была создана в 1904 году попом Гапоном организация под названием «Собрание русских фабрично-заводских рабочих Петербурга».

Но попытка царской охранки подчинить себе рабочее движение не удалась. Справиться подобными мерами с нарастающим рабочим движением царское правительство оказалось не в состоянии. Растущее революционное движение рабочего класса смело со своего пути эти полицейские организации.

2. Ленинский план построения марксистской партии. Оппортунизм «экономистов». Борьба «Искры» за ленинский план. Книга Ленина «Что делать?». Идеологические основы марксистской партии. Несмотря на состоявшийся в 1898 году I съезд Российской социал-демократической партии, объявивший об образовании партии, партия все же не была создана. Не было программы и устава партии. Центральный Комитет партии, избранный на I съезде, был арестован и больше уже не восстанавливался, ибо некому было его восстановить. Более того. После I съезда идейный разброд и организационная распыленность партии еще больше усилились.

Если 1884—1894 годы были периодом победы над народничеством и идейного подготовления социал-демократии, а 1894—1898 годы—периодом попытки, правда, неудачной, создать из отдельных марксистских организаций социал-демократическую партию, то период после 1898 года стал периодом усиления идейной и организационной неразберихи в партии. Победа марксизма над народничеством и революционные выступления рабочего класса, показавшие правоту марксистов, усилили симпатии революционной молодежи к марксизму. Марксизм стал модой. Это привело к тому, что в марксистские организации нахлынули целые массы революционной молодежи из интеллигенции, слабые в теории, неопытные в организационно-политическом отношении и имевшие

лишь смутное, большей частью неправильное представление о марксизме, почерпнутое из оппортунистических писаний «легальных марксистов», заполнявших печать. Это обстоятельство привело к снижению теоретического и политического уровня марксистских организаций, к внесению туда «легально-марксистских» оппортунистических настроений, к усилению идейного разброда, политических шатаний и организационной неразберихи.

Нарастание подъема рабочего движения и явная близость революции требовали создания единой централизованной партии рабочего класса, способной руководить революционным движением. Но состояние местных органов партии, местных комитетов, групп и кружков было до того незавидно, а их организационная разобщенность и идейная разноголосица—до того велики, что задача создания такой партии представляла неимоверные трудности.

Трудности состояли не только в том, что партию приходилось строить под огнем жестоких преследований царизма, то и дело вырывавшего из рядов организаций лучших работников и бросавшего их в ссылки, в тюрьмы, на каторгу. Трудности состояли еще в том, что значительная часть местных комитетов и их работников ничего не хотела знать, кроме своей местной мелко-практической работы, не понимала вреда отсутствия организационного и идейного единства партии, привыкла к раздробленности партии, к идейной неразберихе в партии, и считала, что можно обойтись без единой централизованной партии.

Чтобы создать централизованную партию, нужно было преодолеть эту отсталость, косность и узкий практицизм местных органов.

Но это не все. Существовала в партии довольно многочисленная группа людей, имевших свои органы печати, «Рабочую мысль» в России и «Рабочее дело» за границей, которая оправдывала теоретически организационную распыленность и идейный разброд в партии, нередко даже воспевала их и считала, что задача создания единой централизованной политической партии рабочего класса является ненужной и надуманной задачей.

Это были «экономисты» и их последователи.

Чтобы создать единую политическую партию пролетариата, нужно было прежде всего разбить «экономистов».

За выполнение этих задач и построение партии рабочего класса и взялся Ленин.

По вопросу о том,—с чего начать построение единой партии рабочего класса,—существовали различные мнения. Некоторые думали, что построение партии нужно начать с созыва II съезда партии, который и объединит местные организации и создаст партию. Ленин был против такого мнения. Он считал, что раньше, чем созвать съезд, нужно выяснить вопрос о целях и задачах партии, нужно знать—какую партию хотим построить, нужно размежеваться идейно с «экономистами», нужно сказать партии честно и открыто, что существуют два различных мнения о целях и задачах партии,—мнение «экономистов» и мнение революционных социал-демократов, нужно повести широкую печатную пропаганду за взгляды революционной социал-демократии так же, как ведут ее «экономисты» за свои взгляды в своих органах печати, нужно дать возможность местным организациям сделать сознательный выбор между этими двумя течениями,—и только после того, как будет проделана эта необходимая предварительная работа,—можно будет созвать съезд партии.

Ленин прямо говорил:

«Прежде, чем объединяться, и для того, чтобы объединиться, необходимо сначала решительно и определенно размежеваться» (*Ленин*, т. IV, стр. 378).

Ввиду этого Ленин считал, что построение политической партии рабочего класса следует начать с организации общерусской боевой политической газеты, ведущей пропаганду и агитацию за взгляды революционной социал-демократии,—что постановка такой газеты должна быть первым шагом построения партии.

В своей известной статье «С чего начать?» Ленин набросал конкретный план построения партии, развитый потом в его знаменитой книге «Что делать?».

«По нашему мнению, говорил Ленин в этой статье, исходным пунктом деятельности, первым практическим шагом к созданию желаемой организации*), наконец, основною нитью, держась которой мы могли бы неуклонно развивать, углублять и расширять эту организацию,—должна быть постановка общерусской политической газеты... Без нее невозможно то систематическое ведение принципиально выдержанной и всесторонней пропаганды и агитации, которое составляет постоянную и главную задачу социал-демократии вообще и особенно насущную задачу настоящего момента, когда интерес к политике, к вопросам социализма пробужден в наиболее широких слоях населения» (там же, стр. 110).

Ленин считал, что такая газета послужит не только средством идейного сплочения партии, но и средством организационного объединения местных организаций в партию. Сеть агентов и корреспондентов такой газеты, являющихся представителями местных организаций, послужит тем остовом, вокруг которого и будет собрана организационно партия. Ибо, говорил Ленин, «газета не только коллективный пропагандист и коллективный агитатор, но также и коллективный организатор».

«Эта сеть агентов, говорил Ленин в той же статье, будет остовом именно такой организации, которая нам нужна: достаточно крупной, чтобы охватить всю страну; достаточно широкой и разносторонней, чтобы провести строгое и детальное разделение труда; достаточно выдержанной, чтобы уметь при всяких обстоятельствах, при всяких „поворотах“ и неожиданностях вести неуклонно *свою* работу; достаточно гибкой, чтобы уметь, с одной стороны, уклониться от сражения в открытом поле с подавляющим своею силою неприятелем, когда он собрал на одном пункте все силы, а с другой стороны, чтобы уметь пользоваться неповоротливостью этого неприятеля и нападать на него там и тогда, где всего менее ожидают нападения» (там же, стр. 112).

Такой газетой должна быть «Искра».

И действительно, «Искра» стала такой именно общерусской политической газетой, подготовившей идейное и организационное сплочение партии.

Что касается строения и состава самой партии, то Ленин считал, что партия должна

*) Речь идет о создании партии.—*Ред.*

состоять из двух частей: а) из узкого круга регулярных кадровых руководящих работников, куда должны входить главным образом профессиональные революционеры, то-есть работники, свободные от всех других занятий, кроме партийной работы, обладающие необходимым минимумом теоретических знаний, политического опыта, организационных навыков и искусства бороться с царской полицией, искусства скрываться от полиции и б) из широкой сети периферийных партийных организаций, из многочисленной массы членов партии, окруженных сочувствием и поддержкой сотен тысяч трудящихся.

«Я утверждаю, писал Ленин, что (1) ни одно революционное движение не может быть прочно без устойчивой и хранящей преемственность организации руководителей; (2) что чем шире масса, стихийно вовлекаемая в борьбу... тем настоятельнее необходимость в такой организации и тем прочнее должна быть эта организация... (3) что такая организация должна состоять главным образом из людей, профессионально занимающихся революционной деятельностью; (4) что в самодержавной стране, чем более мы *сузим* состав членов такой организации до участия в ней таких только членов, которые профессионально занимаются революционной деятельностью и получили профессиональную подготовку в искусстве борьбы с политической полицией, тем труднее будет «выловить» такую организацию, и — (5) — тем *шире* будет состав лиц и из рабочего класса и из остальных классов общества, которые будут иметь возможность участвовать в движении и активно работать в нем» (*Ленин*, т. IV, стр. 456).

Что касается характера создаваемой партии и ее роли в отношении рабочего класса, равно как целей и задач партии, то Ленин считал, что партия должна быть передовым отрядом рабочего класса, что она должна быть руководящей силой рабочего движения, объединяющей и направляющей классовую борьбу пролетариата. Конечная цель партии—свержение капитализма и установление социализма. Ближайшая цель—свержение царизма и установление демократических порядков. И так как свержение капитализма невозможно без предварительного свержения царизма, то главная задача партии в данный момент состоит в том, чтобы поднять рабочий класс, поднять весь народ на борьбу с царизмом, развернуть народное революционное движение против царизма и свалить царизм, как первое и серьезное препятствие на пути к социализму.

«История поставила теперь перед нами, говорил Ленин, ближайшую задачу, которая является *наиболее революционной* из всех *ближайших* задач пролетариата какой бы то ни было другой страны. Осуществление этой задачи, разрушение самого могучего оплота не только европейской, но также (можем мы сказать теперь) и азиатской реакции сделало бы русский пролетариат авангардом международного революционного пролетариата» (там же, стр. 382).

И дальше:

«Мы должны помнить, что борьба с правительством за отдельные требования, отвоевание отдельных уступок, это—только мелкие стычки с неприятелем, это—небольшие схватки на форпостах, а решительная схватка еще впереди. Перед нами стоит во всей своей силе неприятельская крепость, из которой осыпают нас тучи ядер и пуль, уносящие лучших борцов. Мы должны взять эту крепость, и мы возьмем ее, если все силы пробуждающегося пролетариата соединим со всеми силами русских революционеров в одну партию, к которой потянется все, что есть в России живого и честного. И только тогда исполнится великое пророчество русского рабочего революционера Петра Алексеева: „подымется мускулистая рука миллионов рабочего люда, и ярмо деспотизма, огражденное солдатскими штыками, разлетится в прах!"» (там же, стр. 59).

Таков был ленинский план создания партии рабочего класса в условиях царско-самодержавной России.

«Экономисты» не замедлили открыть огонь против ленинского плана.

«Экономисты» утверждали, что общеполитическая борьба против царизма является делом всех классов, прежде всего—делом буржуазии, что она не представляет ввиду этого серьезного интереса для рабочего класса, ибо главный интерес рабочих состоит в экономической борьбе с хозяевами за повышение зарплаты, улучшение условий труда и т. д. Поэтому социал-демократы должны поставить своей главной ближайшей задачей не политическую борьбу с царизмом, не свержение царизма, а организацию «экономической борьбы рабочих с хозяевами и правительством», причем под экономической борьбой с правительством понималась борьба за улучшение фабрично-заводского законодательства. «Экономисты» уверяли, что таким способом можно было бы «придать самой экономической борьбе политический характер».

«Экономисты» уже не решались формально возражать против необходимости политической партии для рабочего класса. Но они считали, что партия не должна быть руководящей силой рабочего движения, что она не должна вмешиваться в стихийное движение рабочего класса и тем более—руководить им, а должна следовать за ним, изучать его и извлекать из него уроки.

«Экономисты» утверждали, далее, что роль сознательного элемента в рабочем движении, организующая и направляющая роль социалистического сознания, социалистической теории—ничтожна, или почти ничтожна, что социал-демократия не должна подымать рабочих до уровня социалистического сознания, а, наоборот, сама должна приноравливаться и спускаться до уровня средних или даже более отсталых слоев рабочего класса, что социал-демократия не должна внедрять в рабочий класс социалистическое сознание, а должна дожидаться пока стихийное движение рабочего класса само выработает социалистическое сознание своими собственными силами.

Что касается ленинского организационного плана построения партии, то они считали его чем-то вроде насилия над стихийным движением.

Ленин обрушился на страницах «Искры» и, в особенности, в своей знаменитой книге «Что делать?» на эту оппортунистическую философию «экономистов», не оставив от нее камня на камне.

1) Ленин показал, что отвлекать рабочий класс от общеполитической борьбы с царизмом и ограничивать его задачи экономической борьбой с хозяевами и правительством, оставляя в целости и хозяев и правительство,—значит обрекать рабочих на вечное рабство. Экономическая борьба рабочих с хозяевами и правительством есть тред-юнионистская борьба за лучшие условия продажи рабочей силы капиталистам, но рабочие хотят бороться не только за лучшие условия продажи своей рабочей силы капиталистам, но и за уничтожение самой капиталистической системы, обрекающей их на необходимость продавать свою рабочую силу капиталистам и подвергаться эксплуатации. Но рабочие не могут развернуть борьбу с капитализмом, не могут развернуть борьбу за социализм, пока на пути рабочего движения стоит царизм, цепная собака капитализма. Поэтому ближайшая задача партии и рабочего класса состоит в том, чтобы убрать с дороги царизм и пробить тем самым дорогу к социализму.

2) Ленин показал, что воспевать стихийный процесс рабочего движения и отрицать руководящую роль партии, сводя ее роль к роли регистратора событий,—значит проповедывать «хвостизм», проповедывать превращение партии в хвост стихийного процесса, в пассивную силу движения, способную лишь созерцать стихийный процесс и полагаться на самотек. Вести такую проповедь — значит вести дело на уничтожение партии, то-есть оставить рабочий класс без партии, то-есть оставить рабочий класс безоружным. Но оставлять рабочий класс безоружным в то время, когда перед рабочим классом стоят такие враги, как царизм, вооруженный всеми средствами борьбы, и буржуазия, организованная по-современному и имеющая свою партию, руководящую ее борьбой против рабочего класса,—значит предавать рабочий класс.

3) Ленин показал, что преклоняться перед стихийностью рабочего движения и принижать роль сознательности, принижать роль социалистического сознания, социалистической теории,—это значит, во-первых, издеваться над рабочими, которые тянутся к сознательности, как к свету, во-вторых,—обесценить в глазах партии теорию, то-есть обесценить то оружие, при помощи которого она познает настоящее и предвидит будущее, и в-третьих,—скатиться полностью и окончательно в болото оппортунизма.

> «Без революционной теории, говорил Ленин, не может быть и революционного движения... Роль передового борца может выполнить только партия, руководимая передовой теорией» (*Ленин*, т. IV, стр. 380).

4) Ленин показал, что «экономисты» обманывают рабочий класс, утверждая, что социалистическая идеология может возникнуть из стихийного движения рабочего класса, ибо на самом деле социалистическая идеология возникает не из стихийного движения, а из науки. «Экономисты», отрицая необходимость внесения в рабочий класс социалистического сознания,—расчищают тем самым дорогу буржуазной идеологии, облегчают ее внесение, ее внедрение в рабочий класс,—следовательно, хоронят идею соединения рабочего движения с социализмом, помогают буржуазии.

> «*Всякое* преклонение пред стихийностью рабочего движения, говорил Ленин, всякое умаление роли „сознательного элемента", роли социал-демократии *означает* тем самым,—*совершенно независимо от того, желает ли этого умаляющий или нет,—усиление влияния буржуазной идеологии на рабочих*» (там же, стр. 390).

И дальше:

> «Вопрос стоит *только так:* буржуазная или социалистическая идеология. Середины тут нет... Поэтому *всякое* умаление социалистической идеологии, *всякое отстранение* от нее означает тем самым усиление идеологии буржуазной» (там же, стр. 391—392).

5) Подводя итоги всем этим ошибкам «экономистов», Ленин пришел к тому выводу, что «экономисты» хотят иметь не партию социальной революции, освобождающей рабочий класс от капитализма, а партию «социальных реформ», предполагающих сохранение господства капитализма, что «экономисты» являются ввиду этого реформистами, предающими коренные интересы пролетариата.

6) Ленин показал, наконец, что «экономизм»—не случайное явление в России, что «экономисты» являются проводниками буржуазного влияния на рабочий класс, что они имеют союзников в западно-европейских социал-демократических партиях в лице ревизионистов, сторонников оппортуниста Бернштейна. На Западе среди социал-демократии стало все больше укрепляться оппортунистическое течение, выступавшее под флагом «свободы критики» Маркса, требовавшее «ревизии», то-есть пересмотра учения Маркса (отсюда название «ревизионизм»), требовавшее отказа от революции, от социализма, от диктатуры пролетариата. Ленин показал, что такую же линию отказа от революционной борьбы, от социализма, от диктатуры пролетариата—вели русские «экономисты».

Таковы основные теоретические положения, развитые Лениным в его книге «Что делать?».

Распространение «Что делать?» повело к тому, что через год после ее выпуска (она была издана в марте 1902 года), ко II съезду Российской социал-демократической партии, от идейных позиций «экономизма» осталось лишь неприятное воспоминание, а кличка «экономист» стала восприниматься большинством партийных работников, как оскорбление.

Это был полный идейный разгром «экономизма», разгром идеологии оппортунизма, хвостизма, самотека.

Но этим не ограничивается значение работы Ленина «Что делать?».

Историческое значение «Что делать?» состоит в том, что Ленин в этой своей знаменитой книге:

1) Первый в истории марксистской мысли обнажил до корней идейные истоки оппортунизма, показав, что они заключаются прежде всего в преклонении перед стихийностью рабочего движения и в принижении роли социалистического сознания в рабочем движении;

2) Поднял на высоту значение теории, сознательности, партии, как революционизирующей и руководящей силы стихийного рабочего движения;

3) Блестяще обосновал коренное марксистское положение, гласящее, что марксистская партия есть соединение рабочего движения с социализмом;

4) Дал гениальную разработку идеологических основ марксистской партии.

Теоретические положения, развитые в «Что делать?», легли потом в основу идеологии большевистской партии.

Имея такое теоретическое богатство, «Искра» могла развернуть и действительно развернула широкую кампанию за ленинский план построения партии, за собирание сил партии, за II съезд партии, за революционную социал-демократию, против «экономистов», против всех и всяких оппортунистов, против ревизионистов.

Важнейшим делом «Искры» была выработка проекта программы партии. Программа рабочей партии является, как известно, кратким научно-сформулированным изложением целей и задач борьбы рабочего класса. Программа определяет как конечную цель революционного движения пролетариата, так и те требования, за которые борется партия на пути к конечной цели. Поэтому выработка проекта программы не могла не иметь первостепенного значения.

Во время выработки проекта программы внутри редакции «Искры» возникли серьезные разногласия между Лениным и Плехановым, а также другими членами редакции. Эти разногласия и споры чуть не довели до полного разрыва между Лениным и Плехановым. Но разрыв тогда еще не произошел. Ленин добился того, что в проект программы был внесен важнейший пункт о диктатуре пролетариата и четко было указано на руководящую роль рабочего класса в революции.

Ленину принадлежит в программе партии и вся аграрная часть этой программы. Ленин уже тогда стоял за национализацию земли, но на первом этапе борьбы он считал необходимым выдвинуть требование возвращения крестьянам «отрезков», то-есть тех земель, которые помещики при «освобождении» крестьян отрезали от крестьянских земель. Против национализации земли выступал Плеханов.

Споры Ленина с Плехановым по программе партии отчасти определили будущие разногласия между большевиками и меньшевиками.

3. II съезд Российской социал-демократической рабочей партии. Принятие программы и устава и создание единой партии. Разногласия на съезде и появление двух течений в партии: большевистского и меньшевистского. Таким образом, победа ленинских принципов и успешная борьба «Искры» за ленинский организационный план подготовили все основные условия, необходимые для того, чтобы создать партию, или, как говорили тогда,—создать действительную партию. Искровское направление победило среди социал-демократических организаций в России. Теперь можно было созвать II съезд партии.

17 (30) июля 1903 года открылся II съезд РСДРП. Съезд собрался за границей, тайно. Вначале заседания его происходили в Брюсселе. Но потом бельгийская полиция предложила делегатам съезда покинуть Бельгию. Тогда съезд переехал в Лондон.

Всего съехалось на съезд 43 делегата от 26 организаций. Каждый комитет имел право послать на съезд по 2 делегата, но некоторые послали только по одному. Таким образом, 43 делегата имели 51 решающий голос.

Главная задача съезда заключалась «в создании *действительной* партии на тех принципиальных и организационных началах, которые были выдвинуты и разработаны „Искрой“» (*Ленин*, т. VI, стр. 164).

Состав съезда был неоднороден. На съезде не были представлены явные «экономисты», ввиду постигшего их поражения. Но за этот период они так ловко перелицевались, что им удалось протащить нескольких своих делегатов. Кроме того, делегаты Бунда только на словах отличались от «экономистов», на деле же они стояли за «экономистов».

На съезде присутствовали, таким образом, не только сторонники «Искры», но и ее противники. Сторонников «Искры» было 33, то-есть большинство. Но не все причислявшие себя к искровцам были настоящими искровцами-ленинцами. Делегаты разбились на несколько группировок. Сторонники Ленина, или твердые искровцы, имели 24 голоса, 9 искровцев шли за Мартовым. Это были неустойчивые искровцы. Часть делегатов колебалась между «Искрой» и ее противниками—таких на съезде насчитывалось 10 голосов. Это был центр. Открытые противники «Искры» имели 8 голосов (3 «экономиста» и 5 бундовцев). Достаточно было искровцам расколоться, и враги «Искры» могли взять верх.

Отсюда видно, какая сложная обстановка была на съезде. Ленин положил много сил для того, чтобы обеспечить победу «Искры» на съезде.

Важнейшим делом съезда было принятие программы партии. Главным вопросом, который вызвал возражения оппортунистической части съезда при обсуждении программы,—был вопрос о диктатуре пролетариата. Оппортунисты не были согласны с революционной частью съезда также по ряду других программных вопросов. Но они решили дать бой, главным образом, по вопросу о диктатуре пролетариата, ссылаясь на то, что ряд социал-демократических партий за границей не имеет в своей программе пункта о диктатуре пролетариата, что поэтому можно было бы не включать его и в программу Российской социал-демократии.

Оппортунисты возражали также против включения в программу партии требований по крестьянскому вопросу. Эти люди не хотели революции, поэтому они чуждались союзника рабочего класса—крестьянства, неприязненно относились к нему.

Бундовцы и польские социал-демократы возражали против права наций на самоопределение. Ленин всегда учил, что рабочий класс обязан бороться против национального гнета. Возражение против этого требования в программе—было равносильно предложению—отказаться от пролетарского интернационализма, стать пособником национального гнета.

Ленин нанес всем этим возражениям сокрушительный удар.

Съезд принял предложенную «Искрой» программу.

Эта программа состояла из двух частей—программы-максимум и программы-минимум. В программе-максимум говорилось о главной задаче партии рабочего класса—о социалистической революции, свержении власти капиталистов, установлении диктатуры пролетариата. В программе-минимум говорилось о ближайших задачах партии, проводимых еще до свержения капиталистического строя, до установления диктатуры пролетариата: о свержении царского самодержавия, установлении демократической республики, введении для рабочих 8-часового рабочего дня, уничтожении в де-

ревне всех остатков крепостничества, возвращении крестьянам отнятых у них помещиками земель («отрезков»).

В дальнейшем большевики заменили требование о возвращении «отрезков» требованием о конфискации всей помещичьей земли.

Программа, принятая на II съезде, была революционной программой партии рабочего класса.

Она просуществовала до VIII съезда партии, когда наша партия после победы пролетарской революции приняла новую программу.

После принятия программы II съезд партии перешел к обсуждению проекта устава партии. Приняв программу и создав основы для идейного объединения партии, съезд должен был принять также устав партии, чтобы положить конец кустарничеству и кружковщине, организационной раздробленности и отсутствию твердой дисциплины в партии.

Но если принятие программы прошло сравнительно гладко, то вопрос об уставе партии вызвал на съезде ожесточенные споры. Наиболее резкие разногласия развернулись из-за формулировки первого параграфа устава— о членстве в партии. Кто может быть членом партии, каков должен быть состав партии, чем должна быть партия в организационном отношении—организованным целым, или чем-то неоформленным—таковы были вопросы, возникшие в связи с первым параграфом устава. Боролись две формулировки: формулировка Ленина, которую поддерживал Плеханов и твердые искровцы, и формулировка Мартова, которую поддерживали Аксельрод, Засулич, неустойчивые искровцы, Троцкий и вся откровенно-оппортунистическая часть съезда.

Формулировка Ленина говорила, что членом партии может быть всякий, кто признает программу партии, поддерживает партию в материальном отношении и состоит членом одной из ее организаций. Формулировка же Мартова, считая признание программы и материальную поддержку партии необходимыми условиями членства в партии, не считала, однако, участие в одной из организаций партии условием членства в партии, считая, что член партии может и не быть членом одной из организаций партии.

Ленин рассматривал партию, как *организованный* отряд, члены которого не сами зачисляют себя в партию, а принимаются в партию одной из ее организаций и подчиняются, стало быть, дисциплине партии, тогда как Мартов рассматривал партию, как нечто организационно *неоформленное*, члены которого сами зачисляют себя в партию и не обязаны, стало быть, подчиняться дисциплине партии, коль скоро они не входят в одну из организаций партии.

Таким образом, формулировка Мартова, в отличие от ленинской формулировки, широко открывала двери партии неустойчивым непролетарским элементам. Накануне буржуазно-демократической революции среди буржуазной интеллигенции были такие люди, которые временно сочувствовали революции. Они изредка могли даже оказать небольшую услугу партии. Но эти люди не стали бы входить в организацию, подчиняться партийной дисциплине, выполнять партийные задания, не стали бы подвергаться опасностям, которые были с этим связаны. И таких людей Мартов и другие меньшевики предлагали считать членами партии, предлагали дать им право и возможность влиять на партийные дела. Они предлагали даже дать каждому стачечнику право «зачислять» себя в члены партии, хотя в стачках участвовали и не социалисты, анархисты, эсеры.

Получалось так, что вместо монолитной и боевой, четко организованной партии, за которую боролись Ленин и ленинцы на съезде, мартовцы хотели иметь разношерстную и расплывчатую, неоформленную партию, которая не могла быть боевой партией хотя бы потому, что она была бы разношерстной и не могла бы иметь твердой дисциплины.

Откол неустойчивых искровцев от твердых искровцев, их союз с центром и присоединение к ним открытых оппортунистов дали Мартову перевес в этом вопросе. Съезд большинством 28 голосов против 22 при одном воздержавшемся принял первый параграф устава в формулировке Мартова.

После раскола искровцев по первому параграфу устава борьба на съезде еще больше обострилась. Съезд приближался к концу, к выборам руководящих учреждений партии—редакции центрального органа партии («Искра») и Центрального Комитета. Однако, прежде чем съезд перешел к выборам, произошло несколько событий, изменивших соотношение сил на съезде.

В связи с уставом партии съезду пришлось заняться Бундом. Бунд претендовал на особое положение в партии. Он требовал, чтобы его признали единственным представителем еврейских рабочих в России. Пойти на это требование Бунда означало разделить рабочих в партийных организациях по национальному признаку, отказаться от единых классовых территориальных организаций рабочего класса. Съезд отверг бундовский организационный национализм. Тогда бундовцы покинули съезд. Ушли со съезда и два «экономиста», когда съезд отказался признать их заграничный союз представителем партии за границей.

Уход со съезда семи оппортунистов изменил соотношение сил в пользу ленинцев.

Вопрос о составе центральных учреждений партии с самого начала был в центре внимания Ленина. Ленин считал необходимым провести в Центральный Комитет твердых и последовательных революционеров. Мартовцы добивались преобладания в Центральном Комитете неустойчивых, оппортунистических элементов. Большинство съезда пошло в этом вопросе за Лениным. В Центральный Комитет были выбраны сторонники Ленина.

По предложению Ленина в редакцию «Искры» были избраны Ленин, Плеханов и Мартов. Мартов потребовал на съезде, чтобы в состав редакции «Искры» были избраны все шесть старых редакторов «Искры», большинство которых состояло из сторонников Мартова. Съезд большинством отклонил это предложение. Была избрана тройка, предложенная Лениным. Тогда Мартов заявил, что он в редакцию центрального органа не войдет.

Таким образом, своим голосованием по вопросу о центральных учреждениях партии съезд закрепил поражение сторонников Мартова и победу сторонников Ленина.

С этого момента сторонников Ленина, получивших на съезде большинство голосов при выборах, стали называть большевиками, противников же Ленина, получивших меньшинство голосов, стали называть меньшевиками.

Подводя итоги работам II съезда, можно притти к следующим выводам:

1) Съезд закрепил победу марксизма над «экономизмом», над открытым оппортунизмом;

2) Съезд принял программу и устав, создал социал-демократическую партию и построил, таким образом, рамки для единой партии;

3) Съезд вскрыл наличие серьезных организационных разногласий, разделивших партию на две части, на большевиков и меньшевиков, из которых первые отстаивают организационные принципы революционной социал-демократии, а вторые катятся в болото организационной расплывчатости, в болото оппортунизма;

4) Съезд показал, что место старых, уже разбитых партией, оппортунистов, место «экономистов»—начинают занимать в партии новые оппортунисты,—меньшевики;

5) Съезд оказался не на высоте своего положения в области организационных вопросов, испытывал колебания, иногда давал даже перевес меньшевикам, и хотя он поправился под конец, все же не сумел не только разоблачить оппортунизм меньшевиков в организационных вопросах и изолировать их в партии, но даже поставить перед партией подобную задачу.

Это последнее обстоятельство послужило одной из главных причин того, что борьба между большевиками и меньшевиками не только не утихла после съезда, а, наоборот, еще больше обострилась.

4. Раскольнические действия меньшевистских лидеров и обострение борьбы внутри партии после II съезда. Оппортунизм меньшевиков. Книга Ленина «Шаг вперед, два шага назад». Организационные основы марксистской партии. После II съезда борьба внутри партии еще больше обострилась. Меньшевики изо всех сил старались сорвать решения II съезда партии и захватить центры партии. Меньшевики потребовали включения своих представителей в редакцию «Искры» и в ЦК в таком количестве, чтобы они имели большинство в редакции и равное с большевиками количество меньшевиков в ЦК. Ввиду того, что это противоречило прямым решениям II съезда, большевики отвергли требование меньшевиков. Тогда меньшевики создали тайно от партии свою антипартийную фракционную организацию, во главе которой стояли Мартов, Троцкий и Аксельрод, и «подняли, как писал Мартов, восстание против ленинизма». Приемом борьбы против партии они избрали — «дезорганизацию всей партийной работы, порчу дела, торможение всего и вся» (выражение Ленина). Они окопались в «Заграничной Лиге» русских социал-демократов, $^{9}/_{10}$ которой составляли оторванные от работы в России интеллигенты-эмигранты, и стали обстреливать оттуда партию, Ленина, ленинцев.

Меньшевикам сильно помог Плеханов. На II съезде Плеханов шел вместе с Лениным. Но после II съезда Плеханов дал меньшевикам запугать себя угрозой раскола. Он решил во что бы то ни стало «помириться» с меньшевиками. К меньшевикам Плеханова тянул груз его прежних оппортунистических ошибок. Из примиренца к оппортунистам-меньшевикам Плеханов вскоре сам стал меньшевиком. Плеханов потребовал включения в состав редакции «Искры» всех старых редакторов-меньшевиков, отвергнутых съездом. Ленин не мог, конечно, согласиться с этим и вышел из редакции «Искры», с тем, чтобы укрепиться в ЦК партии и с этой позиции бить оппортунистов. Плеханов единолично, нарушая волю съезда, кооптировал в состав редакции «Искры» бывших редакторов-меньшевиков. С этого момента, с № 52 «Искры», меньшевики превратили ее в свой орган и стали проповедывать через «Искру» свои оппортунистические взгляды.

С этого времени стали говорить в партии о *старой* «Искре», как о ленинской, большевистской «Искре», и о *новой* «Искре», как о меньшевистской, оппортунистической.

С переходом «Искры» в руки меньшевиков она стала органом борьбы с Лениным, большевиками, органом пропаганды меньшевистского оппортунизма в области, прежде всего, организационных вопросов. Соединившись с «экономистами» и бундовцами, меньшевики открыли на страницах «Искры» поход против, как они говорили,—ленинизма. Плеханов не смог удержаться на позициях примиренчества и через некоторое время тоже присоединился к походу. Так оно и должно было случиться по логике вещей: кто настаивает на примиренчестве с оппортунистами, тот должен скатиться к оппортунизму. Со страниц новой «Искры» полились, как из рога изобилия, заявления и статьи о том, что партия не должна быть организованным целым, что нужно допустить в составе партии существование свободных групп и одиночек, не обязанных подчиняться решениям ее органов, что нужно дать каждому интеллигенту, сочувствующему партии, равно как «каждому стачечнику» и «каждому демонстранту» объявить себя членом партии, что требование подчиняться всем решениям партии есть «формально-бюрократическое» отношение к делу, что требование подчинения меньшинства большинству есть «механическое подавление» воли членов партии, что требование одинакового подчинения дисциплине партии всех членов партии,—и лидеров, и рядовых членов,—есть установление «крепостного права» в партии, что «нам» нужен в партии не централизм, а анархический «автономизм», дающий право отдельным лицам и организациям партии не выполнять решений партии.

Это была разнузданная пропаганда организационной распущенности, подрыва партийности и партийной дисциплины, восхваления интеллигентского индивидуализма, оправдания анархической недисциплинированности.

Меньшевики явно тащили партию назад от II съезда партии к организационной раздробленности, к кружковщине, к кустарничеству.

Необходимо было дать меньшевикам решительную отповедь.

Эту отповедь дал им Ленин в своей знаменитой книге «Шаг вперед, два шага назад», вышедшей в свет в мае 1904 года.

Вот основные организационные положения, развитые Лениным в этой книге и ставшие потом организационными основами большевистской партии.

1) Марксистская партия есть часть рабочего класса, его отряд. Но отрядов у рабочего класса много,—стало быть, не всякий отряд рабочего класса может быть назван партией рабочего класса. Партия отличается от других отрядов рабочего класса прежде всего тем, что она является не простым отрядом, а *передовым* отрядом, *сознательным* отрядом, *марксистским* отрядом рабочего класса, вооруженным знанием общественной жизни, знанием законов развития общественной жизни, знанием

законов классовой борьбы и способным, ввиду этого, вести рабочий класс, руководить его борьбой. Поэтому нельзя смешивать партию и рабочий класс, как нельзя смешивать часть и целое, нельзя требовать, чтобы каждый стачечник мог объявить себя членом партии, ибо кто смешивает партию и класс, тот снижает уровень сознательности партии до уровня «каждого стачечника», тот уничтожает партию, как передовой сознательный отряд рабочего класса. Задача партии состоит не в том, чтобы *снижать* свой уровень до уровня «каждого стачечника», а в том, чтобы *поднимать* массы рабочих, *поднимать* «каждого стачечника» до уровня партии.

«Мы—партия класса, писал Ленин, и потому *почти весь класс* (а в военные времена, в эпоху гражданской войны, и совершенно весь класс) должен действовать под руководством нашей партии, должен примыкать к нашей партии, как можно плотнее, но было бы маниловщиной и „хвостизмом" думать, что когда-либо почти весь класс или весь класс в состоянии, при капитализме, подняться до сознательности и активности своего передового отряда, своей социал-демократической партии. Ни один еще разумный социал-демократ не сомневался в том, что при капитализме даже профессиональная организация (более примитивная, более доступная сознательности неразвитых слоев) не в состоянии охватить почти весь или весь рабочий класс. Только обманывать себя, закрывать глаза на громадность наших задач, суживать эти задачи—значило бы забывать о различии между передовым отрядом и всеми массами, тяготеющими к нему, забывать о постоянной обязанности передового отряда *поднимать* все более и более обширные слои до этого передового уровня» (*Ленин*, т. VI, стр. 205—206).

2) Партия есть не только передовой, сознательный отряд рабочего класса, но и, вместе с тем,—*организованный* отряд рабочего класса, имеющий свою дисциплину, обязательную для его членов. Поэтому члены партии обязательно должны состоять членами одной из организаций партии. Если бы партия была не *организованным* отрядом класса, не *системой организации*, а простой суммой людей, которые сами себя объявляют членами партии, но не входят в одну из организаций партии и, значит, *не организованы*, стало быть,—не обязаны подчиняться решениям партии,—то партия никогда не имела бы единой воли, она никогда не могла бы осуществлять единство действий своих членов, — следовательно, она не имела бы возможности руководить борьбой рабочего класса. Партия только в том случае может руководить практически борьбой рабочего класса и направлять его к одной цели, если все ее члены будут *организованы* в единый общий отряд, спаянный единством воли, единством действий, единством дисциплины.

Возражение меньшевиков о том, что в таком случае многие интеллигенты, скажем, профессора, студенты, гимназисты и т. п. останутся вне партии, так как они не хотят войти в те или иные организации партии либо потому, что тяготятся дисциплиной партии, либо потому, как говорил Плеханов на II съезде, что считают «для себя унизительным вступление в ту или другую местную организацию»,—это возражение меньшевиков побивает самих же меньшевиков, ибо партии не нужны такие члены, которые тяготятся партийной дисциплиной и боятся вступить в партийную организацию. Рабочие не боятся дисциплины и организации и они охотно вступают в организацию, если они решили стать членами партии. Дисциплины и организации боятся индивидуалистически настроенные интеллигенты и они действительно останутся вне партии. Но это-то и хорошо, ибо партия избавится от наплыва неустойчивых элементов, особенно усилившегося теперь, в период начинающегося подъема буржуазно-демократической революции.

«Если я говорю, писал Ленин, что партия должна быть *суммой* (и не простой арифметической суммой, а комплексом) *организаций*, то... я выражаю этим совершенно ясно и точно свое пожелание, свое требование, чтобы партия, как передовой отряд класса, представляла собой нечто возможно более *организованное*, чтобы партия воспринимала в себя лишь такие элементы, которые *допускают хоть минимум организованности*...» (там же, стр. 203).

И дальше:

«*На словах* формула Мартова отстаивает интересы широких слоев пролетариата; *на деле* эта формула послужит интересам *буржуазной интеллигенции*, чурающейся пролетарской дисциплины и организации. Никто не решится отрицать, что *интеллигенция, как особый слой* современных капиталистических обществ, характеризуется, в общем и целом, *именно индивидуализмом* и неспособностью к дисциплине и организации» (там же, стр. 212).

И еще:

«Пролетариат не боится организации и дисциплины... Пролетариат не станет печись о том, чтобы гг. профессора и гимназисты, не желающие войти в организацию, признавались членами партии за работу под контролем организации... Не пролетариату, а *некоторым интеллигентам* в нашей партии недостает *самовоспитания* в духе организации и дисциплины» (там же, стр. 307).

3) Партия есть не просто организованный отряд, а *«высшая форма организации»* среди всех других организаций рабочего класса, призванная *руководить* всеми остальными организациями рабочего класса. Партия, как высшая форма организации, состоящая из лучших людей класса, вооруженных передовой теорией, знанием законов классовой борьбы и опытом революционного движения, имеет все возможности руководить—и обязана руководить—всеми другими организациями рабочего класса. Стремление меньшевиков умалить и принизить руководящую роль партии ведет к ослаблению всех других организаций пролетариата, руководимых партией,—следовательно—к ослаблению и обезоружению пролетариата, ибо «у пролетариата нет иного оружия в борьбе за власть, кроме организации» (там же, стр. 328).

4) Партия есть *воплощение связи* передового отряда рабочего класса *с миллионными массами рабочего класса*. Каким бы лучшим передовым отрядом ни была партия и как бы она хорошо ни была организована, она все же не может жить и развиваться без связей с беспартийными массами, без умножения этих связей, без упрочения этих связей. Партия, замкнувшаяся в себе, обособившаяся от масс и потерявшая

или даже ослабившая связи со своим классом,— должна потерять доверие и поддержку масс,— следовательно—должна неминуемо погибнуть. Чтобы жить полной жизнью и развиваться, партия должна умножать связи с массами и добиться доверия миллионных масс своего класса.

«Чтобы быть социал-демократической *партией*, говорил Ленин, надо добиться *поддержки* именно *класса*» (*Ленин*, т. VI, стр. 208).

5) Партия, для того, чтобы правильно функционировать и планомерно руководить массами,—должна быть организована на началах *централизма*, с единым уставом, с единой партийной дисциплиной, с единым руководящим органом во главе, в лице съезда партии, а в промежутках между съездами—в лице ЦК партии, с подчинением меньшинства большинству, отдельных организаций—центру, низших организаций высшим. Без этих условий партия рабочего класса не может быть действительной партией, не может выполнять своих задач по руководству классом.

Конечно, ввиду нелегального существования партии в условиях царского самодержавия, партийные организации не могли в те времена строиться на основе выборности снизу, ввиду чего партия вынуждена была иметь сугубо конспиративный характер. Но Ленин считал, что это *временное* явление в жизни нашей партии отпадет с первых же дней ликвидации царизма, когда партия станет открытой, легальной, и партийные организации будут строиться на началах демократических выборов, на началах *демократического централизма*.

«*Прежде*, писал Ленин, наша партия не была организованным формально целым, а лишь суммой частных групп, и потому иных отношений между этими группами, кроме идейного воздействия, и быть не могло. *Теперь* мы стали организованной партией, а это и означает создание власти, превращение авторитета идей в авторитет власти, подчинение партийным высшим инстанциям со стороны низших» (там же, стр. 291).

Обвиняя меньшевиков в организационном нигилизме и барском анархизме, не допускающем над собой власти партии и ее дисциплины, Ленин писал:

«Русскому нигилисту этот барский анархизм особенно свойственен. Партийная организация кажется ему чудовищной „фабрикой", подчинение части целому и меньшинства большинству представляется ему „закрепощением"... разделение труда под руководством центра вызывает с его стороны трагикомические вопли против превращения людей в „колесики и винтики" (при чем особенно убийственным видом этого превращения считается превращение редакторов в сотрудников), упоминание об организационном уставе партии вызывает презрительную гримасу и пренебрежительное (по адресу „формалистов") замечание, что можно бы и вовсе без устава» (там же, стр. 310).

6) Партия в своей практике, если она хочет сохранить *единство* своих рядов, должна проводить *единую* пролетарскую дисциплину, *одинаково* обязательную для всех членов партии, как для лидеров, так и для рядовых. Поэтому в партии не должно быть деления на «избранных», для которых дисциплина не обязательна, и «неизбранных», которые обязаны подчиняться дисциплине. Без этого условия не могут быть сохранены целостность партии и единство ее рядов.

«Полнейшее отсутствие, писал Ленин, *разумных* доводов против редакции, назначенной съездом, у Мартова и К° всего лучше иллюстрируется их же словечком: „мы не крепостные!"... Психология буржуазного интеллигента, который причисляет себя к „избранным душам", стоящим выше массовой организации и массовой дисциплины, выступает здесь замечательно отчетливо... Интеллигентскому индивидуализму... *всякая* пролетарская организация и дисциплина кажутся *крепостным правом*» (там же, стр. 282).

И дальше:

«По мере того, как складывается у нас *настоящая* партия, сознательный рабочий должен научиться отличать психологию воина пролетарской армии от психологии буржуазного интеллигента, щеголяющего анархической фразой, должен научиться *требовать* исполнения обязанностей члена партии не только от рядовых, но и от „людей верха"» (там же, стр. 312).

Подводя итоги анализу разногласий и определяя позицию меньшевиков, как «оппортунизм в организационных вопросах», Ленин считал, что одним из основных грехов меньшевизма является недооценка значения партийной *организации*, как оружия пролетариата в его борьбе за свое освобождение. Меньшевики считали, что партийная *организация* пролетариата не имеет серьезного значения для победы революции. Вопреки меньшевикам Ленин считал, что одного лишь *идейного* объединения пролетариата *недостаточно* для победы,— чтобы победить, необходимо «*закрепить*» идейное единство «материальным единством *организации*» пролетариата. Ленин считал, что только при этом условии пролетариат может стать непобедимой силой.

«У пролетариата, писал Ленин, нет иного оружия в борьбе за власть, кроме организации. Разъединяемый господством анархической конкуренции в буржуазном мире, придавленный подневольной работой на капитал, отбрасываемый постоянно „на дно" полной нищеты, одичания и вырождения, пролетариат может стать и неизбежно станет непобедимой силой лишь благодаря тому, что идейное объединение его принципами марксизма закрепляется материальным единством организации, сплачивающей миллионы трудящихся в армию рабочего класса. Перед этой армией не устоит ни одряхлевшая власть русского самодержавия, ни дряхлеющая власть международного капитала» (там же, стр. 328).

Этими вещими словами заканчивает Ленин свою книгу.

Таковы основные организационные положения, развитые Лениным в его знаменитой книге «Шаг вперед, два шага назад».

Значение этой книги состоит прежде всего в том, что она отстояла партийность против кружковщины и партию против дезорганизаторов, разгромила меньшевистский оппортунизм в организационных вопросах и заложила организационные основы большевистской партии.

Но этим не исчерпывается ее значение. Ее историческое значение состоит в том, что в ней Ленин первый в истории марксизма разработал *учение о партии*, как руководящей *организации* пролетариата, как основного *оружия* в руках

пролетариата, без которого невозможно победить в борьбе за пролетарскую диктатуру.

Распространение ленинской книги «Шаг вперед, два шага назад» среди партийных работников привело к тому, что большинство местных организаций сплотилось вокруг Ленина.

Но чем теснее сплачивались организации вокруг большевиков, тем озлобленнее вели себя меньшевистские лидеры.

Летом 1904 года меньшевики захватили большинство в ЦК, благодаря помощи Плеханова и измене двух разложившихся большевиков, Красина и Носкова. Было очевидно, что меньшевики ведут дело к расколу. Потеря «Искры» и ЦК ставила большевиков в тяжелое положение. Необходимо было организовать свою большевистскую газету. Необходимо было организовать новый, III съезд партии, чтобы создать новый ЦК партии и разделаться с меньшевиками.

За это дело взялся Ленин, взялись большевики.

Большевики повели борьбу за созыв III съезда партии. В августе 1904 года в Швейцарии под руководством Ленина происходило совещание 22 большевиков. Это совещание приняло обращение «К партии», которое стало для большевиков программой борьбы за созыв III съезда.

На трех областных конференциях большевистских комитетов (Южной, Кавказской и Северной) было избрано Бюро Комитетов большинства, которое повело практическую подготовку к III съезду партии.

4 января 1905 года вышел первый номер большевистской газеты «Вперед».

Таким образом, в партии сложились две обособленные фракции, большевиков и меньшевиков, со своими центрами, со своими органами печати.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

В период 1901—1904 годов на основе роста революционного рабочего движения растут и крепнут марксистские социал-демократические организации в России. В упорной принципиальной борьбе с «экономистами» побеждает революционная линия ленинской «Искры», преодолеваются идейный разброд и «кустарничество».

«Искра» связывает между собой разрозненные социал-демократические кружки и группы и подготовляет II съезд партии. На II съезде в 1903 году образовалась Российская социал-демократическая рабочая партия, были приняты программа, устав партии, были созданы центральные руководящие органы партии.

В борьбе, происходившей на II съезде, за окончательную победу искровского направления внутри РСДРП появляются две группы. Группа большевиков и группа меньшевиков.

Главные разногласия между большевиками и меньшевиками после II съезда развертываются по организационным вопросам.

Меньшевики сближаются с «экономистами» и занимают их место в партии. Оппортунизм меньшевиков сказывается пока-что в области организационных вопросов. Меньшевики против боевой революционной партии ленинского типа. Они за расплывчатую, неорганизованную, хвостистскую партию. Они ведут линию раскола в партии. При помощи Плеханова они захватывают «Искру» и ЦК, используя эти центры в своих раскольнических целях.

Видя угрозу раскола со стороны меньшевиков, большевики принимают меры обуздания раскольников, мобилизуют местные организации за созыв III съезда, издают свою газету «Вперед».

Таким образом, накануне первой русской революции, в период уже начавшейся русско-японской войны большевики и меньшевики выступают, как обособленные друг от друга политические группы.

ГЛАВА III

МЕНЬШЕВИКИ И БОЛЬШЕВИКИ В ПЕРИОД РУССКО-ЯПОНСКОЙ ВОЙНЫ И ПЕРВОЙ РУССКОЙ РЕВОЛЮЦИИ (1904—1907 годы).

1. Русско-японская война. Дальнейший подъем революционного движения в России. Забастовки в Петербурге. Демонстрация рабочих у Зимнего дворца 9 января 1905 года. Расстрел демонстрации. Начало революции. С конца XIX столетия империалистические государства начали усиленную борьбу за господство на Тихом океане, за раздел Китая. В этой борьбе участвовала и царская Россия. В 1900 году царские войска совместно с японскими, германскими, английскими и французскими с невиданной жестокостью подавили народное восстание в Китае, направленное своим острием против иностранцев-империалистов. Еще раньше царское правительство вынудило Китай передать России Ляодунский полуостров с крепостью Порт-Артур. Россия добилась права строить железные дороги на китайской территории. Была построена железная дорога в Северной Манчжурии—Китайская Восточная железная дорога (КВЖД) и введены русские войска для защиты ее. Северная Манчжурия подверглась военной оккупации со стороны царской России. Царизм подбирался к Корее. Русская буржуазия строила планы создания «Желтороссии» в Манчжурии.

В своих захватах на Дальнем Востоке царизм столкнулся с другим хищником—Японией, которая быстро превратилась в империалистическую страну и тоже стремилась к захватам на азиатском материке, в первую очередь за счет Китая. Япония, так же, как и царская Россия, стремилась забрать себе Корею и Манчжурию. Япония уже тогда мечтала о захвате Сахалина и Дальнего Востока. Англия, которая побаивалась усиления царской России на Дальнем Востоке, втайне была на стороне Японии. Назревала русско-японская война. К этой войне толкали царское правительство крупная буржуазия, искавшая новых рынков, и наиболее реакционные слои помещиков.

Не дожидаясь, пока царское правительство объявит войну, Япония первая начала ее. Располагая хорошей разведкой в России, Япония рассчитала, что в этой борьбе будет иметь неподготовленного противника. Не объявляя войны, Япония в январе 1904 года неожиданно напала на русскую крепость Порт-Артур и причинила находившемуся в Порт-Артуре русскому флоту серьезные потери.

Так началась русско-японская война.

Царское правительство рассчитывало, что война поможет ему укрепить свое политическое положение и остановить революцию. Но его расчеты не оправдались. Война еще более расшатала царизм.

Плохо вооруженная и обученная, руководимая бездарными и продажными генералами, русская армия стала терпеть одно поражение за другим.

На войне наживались капиталисты, чиновники, генералы. Кругом процветало воровство. Войска снабжались плохо. Когда нехватало снарядов, армия как бы в насмешку получала вагоны с иконами. Солдаты говорили с горечью: «японцы нас снарядами, а мы их—иконами». Вместо того, чтобы перевозить раненых, особые поезда вывозили награбленное царскими генералами имущество.

Японцы осадили, а затем взяли крепость Порт-Артур. Нанеся ряд поражений царской армии, они разгромили ее под Мукденом. Трехсоттысячная царская армия потеряла в этом сражении до 120 тысяч убитыми, ранеными, пленными. Вслед затем последовал полный разгром и гибель в Цусимском проливе царского флота, посланного из Балтийского моря на помощь осажденному Порт-Артуру. Поражение при Цусиме означало полную катастрофу: из двадцати военных судов, посланных царем, было потоплено и уничтожено тринадцать, взято в плен четыре. Война была окончательно проиграна царской Россией.

Царское правительство оказалось вынужденным заключить позорный мир с Японией. Япония захватила Корею, забрала у России Порт-Артур и половину Сахалина.

Народные массы не хотели этой войны и сознавали ее вред для России. За отсталость царской России народ расплачивался дорогой ценой.

Большевики и меньшевики по-разному относились к этой войне.

Меньшевики, в том числе Троцкий, скатывались на позиции оборончества, то-есть защиты «отечества» царя, помещиков и капиталистов.

Ленин и большевики, наоборот, считали, что поражение царского правительства в этой грабительской войне полезно, так как приведет к ослаблению царизма и усилению революции.

Поражения царских войск вскрывали перед самыми широкими массами народа гнилость царизма. Ненависть к царизму в народных массах с каждым днем росла. Падение Порт-Артура—начало падения самодержавия, писал Ленин.

Царь хотел войной задушить революцию. Он добился обратного. Русско-японская война ускорила революцию.

В царской России капиталистический гнет усиливался гнетом царизма. Рабочие страдали не только от капиталистической эксплуатации, от каторжного труда, но и от бесправия всего народа. Поэтому сознательные рабочие стремились возглавить революционное движение всех демократических элементов города и деревни против царизма. Крестьянство задыхалось от безземелья, от многочисленных остатков крепостничества, оно находилось в кабале у помещика и кулака. Народы, населявшие царскую Россию, стонали под двойным гнетом—своих собственных и русских помещиков и капиталистов. Экономический кризис 1900—1903 г.г. усилил бедствия трудящихся масс, война их еще более обострила. Поражения в войне усиливали в массах ненависть к царизму. Приближался конец народному терпению.

Как видно, причин для революции было более, чем достаточно.

В декабре 1904 года под руководством Бакинского комитета большевиков была проведена огромная, хорошо организованная стачка бакинских рабочих. Эта стачка окончилась победой рабочих, заключением первого в истории рабочего движения в России коллективного договора между рабочими и нефтепромышленниками.

Бакинская стачка явилась началом революционного подъема в Закавказьи и в ряде районов России.

«Бакинская стачка послужила сигналом славных январско-февральских выступлений по всей России» (*Сталин*).

Эта стачка была как бы предгрозовой молнией накануне великой революционной бури.

Началом революционной бури явились события 9 (22) января 1905 года в Петербурге.

3 января 1905 года началась стачка на крупнейшем заводе Петербурга—Путиловском (теперь Кировский завод). Эта стачка началась из-за увольнения с завода четырех рабочих. Стачка на Путиловском заводе быстро разрослась, к ней присоединились другие заводы и фабрики Петербурга. Стачка стала всеобщей. Движение грозно росло. Царское правительство решило в самом начале подавить движение.

Еще в 1904 году, до путиловской стачки, полиция создала при помощи провокатора попа Гапона свою организацию среди рабочих—«Собрание русских фабрично-заводских рабочих». Эта организация имела свои отделения во всех районах Петербурга. Когда началась стачка, поп Гапон на собраниях своего общества предложил провокаторский план: 9 января пусть соберутся все рабочие и в мирном шествии с хоругвями и царскими портретами пойдут к Зимнему дворцу и подадут царю петицию (просьбу) о своих нуждах. Царь, дескать, выйдет к народу, выслушает и удовлетворит его требования. Гапон взялся помочь царской охранке: вызвать расстрел рабочих и в крови потопить рабочее движение. Но полицейский план повернулся против царского правительства.

Петиция обсуждалась на рабочих собраниях, в нее вносились поправки и изменения. На этих собраниях выступали и большевики, не называя себя открыто большевиками. Под их влиянием в петицию были включены требования свободы печати и слова, свободы рабочих союзов, созыва Учредительного собрания для изменения государственного строя России, равенства всех перед законом, отделения церкви от государства, прекращения войны, установления 8-часового рабочего дня, передачи земли крестьянам.

Выступая на этих собраниях, большевики доказывали рабочим, что свободу не добывают просьбами к царю, а завоевывают с оружием в руках. Большевики предостерегали, что в рабочих будут стрелять. Но остановить шествие к Зимнему дворцу они не смогли. Значительная часть рабочих еще верила, что царь им поможет. Движение с огромной силой захватило массы.

В петиции петербургских рабочих говорилось:

«Мы, рабочие г. Петербурга, наши жены, дети и беспомощные старцы-родители, пришли к тебе, государь, искать правды и защиты. Мы обнищали, нас угнетают, обременяют не-

посильным трудом, над нами надругаются, в нас не признают людей... Мы и терпели, но нас толкают все дальше и дальше в омут нищеты, бесправия и невежества, нас душат деспотизм и произвол... Настал предел терпению. Для нас пришел тот страшный момент, когда лучше смерть, чем продолжение невыносимых мук...»

9 января 1905 года ранним утром рабочие пошли к Зимнему дворцу, где находился тогда царь. Рабочие шли к царю целыми семьями—с женами, детьми и стариками, несли царские портреты и церковные хоругви, пели молитвы, шли безоружные. Всего собралось на улицах свыше 140 тысяч человек.

Николай второй встретил их недружелюбно. Он приказал стрелять в безоружных рабочих. Больше тысячи рабочих было в этот день убито царскими войсками, более 2 тысяч ранено. Улицы Петербурга были залиты кровью рабочих.

Большевики шли вместе с рабочими. Многие из них были убиты или арестованы. Большевики тут же, на залитых рабочей кровью улицах, объясняли рабочим, кто виновник этого ужасного злодеяния и как нужно с ним бороться.

День 9 января стал называться «Кровавым воскресеньем». 9 января рабочие получили кровавый урок. В этот день была расстреляна вера рабочих в царя. Они поняли, что только борьбой можно добиться своих прав. Уже к вечеру 9 января в рабочих районах начали строить баррикады. Рабочие говорили: «Царь нам всыпал, ну—и мы ему всыплем!»

Страшная весть о кровавом злодеянии царя разнеслась повсюду. Возмущение и негодование охватили весь рабочий класс, всю страну. Не было города, где бы рабочие не бастовали в знак протеста против злодейства царя и не выставляли политических требований. Рабочие шли теперь на улицу с лозунгом «долой самодержавие». Число стачечников в январе достигло громадной цифры—440 тысяч. За один месяц бастовало рабочих больше, чем за все предыдущее десятилетие. Рабочее движение поднялось на огромную высоту.

В России началась революция.

2. Политические стачки и демонстрации рабочих. Нарастание революционного движения крестьян. Восстание на броненосце «Потемкин». После 9 января революционная борьба рабочих приняла более острый, политический характер. От экономических стачек и стачек солидарности рабочие стали переходить к политическим стачкам, к демонстрациям, а местами—к вооруженному сопротивлению царским войскам. Особенно упорный и организованный характер носили стачки в крупных городах, где были сосредоточены значительные массы рабочих,—в Петербурге, Москве, Варшаве, Риге, Баку. В первых рядах борющегося пролетариата шли металлисты. Передовые отряды рабочих своими стачками раскачивали менее сознательные слои, поднимали на борьбу весь рабочий класс. Влияние социал-демократии быстро росло.

Первомайские демонстрации в ряде мест сопровождались столкновениями с полицией и войсками. В Варшаве в результате расстрела демонстрации было несколько сот убитых и раненых. На расстрел в Варшаве рабочие по призыву польской социал-демократии ответили общей забастовкой протеста. В течение всего мая не прекращались стачки и демонстрации. В майских стачках по России участвовало более 200 тысяч рабочих. Рабочие Баку, Лодзи, Иваново-Вознесенска были охвачены общей стачкой. Все чаще бастовавшие рабочие и демонстранты сталкивались с царскими войсками. Такие столкновения имели место в ряде городов—в Одессе, Варшаве, Риге, Лодзи и других.

Особенно острый характер приняла борьба в крупном промышленном центре Польши—городе Лодзи. Рабочие Лодзи покрыли городские улицы десятками баррикад и три дня (22—24 июня 1905 г.) вели уличные бои с царскими войсками. Вооруженное выступление слилось здесь с общей забастовкой. Ленин считал эти бои первым вооруженным выступлением рабочих в России.

Среди летних стачек особенно выделяется стачка иваново-вознесенских рабочих. Она длилась с конца мая до начала августа 1905 года, то-есть почти два с половиной месяца. В стачке принимало участие около 70 тысяч рабочих, среди них было много женщин. Стачкой руководил Северный комитет большевиков. Почти ежедневно за городом, на реке Талке, собирались тысячи рабочих. Здесь, на собраниях, они обсуждали свои рабочие нужды. На собраниях рабочих выступали большевики. Чтобы подавить стачку, царские власти приказали войскам разгонять рабочих, стрелять в них. Было убито несколько десятков и ранено несколько сот рабочих. Город был объявлен на осадном положении. Однако рабочие держались стойко и на работу не шли. Рабочие и их семьи голодали, но не сдавались. Только крайнее истощение принудило рабочих стать на работу. Стачка закалила рабочих. Она показала образец мужества, стойкости, выдержки, солидарности рабочего класса. Она послужила настоящей школой политического воспитания иваново-вознесенских рабочих.

В период этой забастовки иваново-вознесенские рабочие создали Совет уполномоченных, который был фактически одним из первых Советов рабочих депутатов в России.

Политические стачки рабочих встряхнули всю страну.

Вслед за городом стала подниматься деревня. С весны начались крестьянские волнения. Крестьяне огромными толпами шли против помещиков, громили их имения, сахарные и винокуренные заводы, поджигали помещичьи дворцы и усадьбы. В ряде мест крестьяне захватывали помещичью землю, прибегали к массовой порубке леса, требовали передачи народу земель помещиков. Крестьяне захватывали помещичий хлеб и другие припасы, делили их между голодающими. Помещики в испуге вынуждены были бежать в города. Царское правительство посылало солдат и казаков для подавления восстания крестьян. Войска расстреливали крестьян, арестовывали «зачинщиков», пороли и истязали их. Но крестьяне не прекращали борьбы.

Движение крестьян стало все шире распространяться в центре России, в Поволжье, в Закавказьи, особенно в Грузии.

Социал-демократы все глубже стали проникать в деревню. ЦК партии выпустил обращение к крестьянам: «Крестьяне, к вам наше слово». Социал-демократические комитеты в Тверской, Саратовской, Полтавской, Черни-

говской, Екатеринославской, Тифлисской и многих других губерниях выпускали воззвания к крестьянам. В деревнях социал-демократы устраивали собрания, организовывали кружки из крестьян, создавали крестьянские комитеты. Летом 1905 года в ряде мест проходили организованные социал-демократами забастовки сельскохозяйственных рабочих.

Но это было только начало крестьянской борьбы. Крестьянское движение охватило лишь 85 уездов, то-есть приблизительно седьмую часть всего числа уездов европейской части царской России.

Рабочее и крестьянское движение и ряд поражений русских войск в русско-японской войне оказали свое влияние на армию. Эта опора царизма заколебалась.

В июне 1905 года вспыхнуло восстание в Черноморском флоте, на броненосце «Потемкин». Броненосец в это время стоял недалеко от Одессы, в которой происходила общая стачка рабочих. Восставшие матросы расправились с наиболее ненавистными им офицерами и привели броненосец в Одессу. Броненосец «Потемкин» перешел на сторону революции.

Ленин придавал этому восстанию огромное значение. Он считал необходимым, чтобы большевики руководили этим движением, связали его с движением рабочих, крестьян и местных гарнизонов.

Царь послал против «Потемкина» военные суда, но матросы этих судов отказались стрелять по своим восставшим товарищам. Несколько дней на броненосце «Потемкин» развевался красный флаг революции. Но тогда, в 1905 году, партия большевиков не была единственной партией, руководившей движением, как это было позднее, в 1917 году. На «Потемкине» было не мало меньшевиков, эсеров и анархистов. Поэтому, несмотря на участие в восстании отдельных социал-демократов, оно не имело правильного и достаточно опытного руководства. Часть матросов в решительные моменты заколебалась. Остальные суда Черноморского флота не присоединились к восставшему броненосцу. Не имея угля и продовольствия, революционный броненосец был вынужден уйти к берегам Румынии и сдаться румынским властям.

Восстание матросов на броненосце «Потемкин» окончилось поражением. Попавшие впоследствии в руки царского правительства матросы были преданы суду. Часть была казнена, часть сослана на каторгу. Но самый факт восстания имел исключительно важное значение. Восстание на броненосце «Потемкин» явилось первым массовым революционным выступлением в армии и флоте, первым переходом крупной части царских войск на сторону революции. Восстание это сделало для рабочих, крестьянских и особенно самих солдатских и матросских масс более понятной и близкой мысль о присоединении армии и флота к рабочему классу, к народу.

Переход рабочих к массовым политическим стачкам и демонстрациям, усиление крестьянского движения, вооруженные столкновения народа с полицией и войсками, наконец, восстание в Черноморском флоте,—все это говорило о том, что назревают условия для вооруженного восстания народа. Это обстоятельство заставило либеральную буржуазию серьезно зашевелиться. Боясь революции и вместе с тем пугая царя революцией, она искала сделки с царем против революции и требовала небольших реформ «для народа», чтобы «успокоить» народ, расколоть силы революции и предупредить тем самым «ужасы революции». «Надо прирезать землю крестьянам, иначе они нас прирежут»,—говорили либеральные помещики. Либеральная буржуазия готовилась разделить власть с царем. «Пролетариат борется, буржуазия крадется к власти»,—писал Ленин в эти дни о тактике рабочего класса и тактике либеральной буржуазии.

Царское правительство продолжало подавлять рабочих и крестьян со свирепой жестокостью. Но оно не могло не видеть, что одними лишь репрессиями невозможно справиться с революцией. Поэтому наряду с репрессиями оно стало прибегать к политике лавирования. С одной стороны, при помощи своих провокаторов оно стало натравливать народы России друг на друга, устраивая еврейские погромы и армяно-татарскую резню. С другой стороны,—обещало созвать «представительное учреждение» в виде Земского собора или Государственной думы, поручив министру Булыгину разработать проект такой думы, с тем, однако, чтобы у думы не было законодательных прав. Все эти меры предпринимались для того, чтобы расколоть силы революции и оторвать от революции умеренные слои народа.

Большевики объявили бойкот булыгинской думы, поставив себе целью сорвать эту карикатуру на народное представительство.

Меньшевики, наоборот—решили не срывать думу и признали необходимым принять в ней участие.

3. Тактические разногласия между большевиками и меньшевиками. III съезд партии. Книга Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции». Тактические основы марксистской партии. Революция привела в движение все классы общества. Поворот в политической жизни страны, вызванный революцией, сдвинул их со старых, насиженных позиций и заставил их перегруппироваться применительно к новой обстановке. Каждый класс, каждая партия старались выработать свою тактику, свою линию поведения, свое отношение к другим классам, свое отношение к правительству. Даже царское правительство оказалось вынужденным выработать свою, необычную для него, новую тактику, в виде обещания созвать «представительное учреждение»,—булыгинскую думу.

Необходимо было выработать свою тактику и социал-демократической партии. Этого требовал нарастающий подъем революции. Этого требовали не терпящие отлагательства практические вопросы, ставшие перед пролетариатом: об организации вооруженного восстания, о свержении царского правительства, о создании временного революционного правительства, об участии социал-демократии в этом правительстве, об отношении к крестьянству, об отношении к либеральной буржуазии и т. п. Необходимо было выработать единую и продуманную марксистскую тактику социал-демократии.

Но благодаря оппортунизму и раскольническим действиям меньшевиков Российская социал-демократия оказалась в это время расколотой на две фракции. Раскол нельзя было еще считать полным, и эти две фракции не были еще *формально* двумя разными пар-

тиями, но *на деле* они очень напоминали две различные партии, имеющие свои собственные центры, свои собственные газеты.

Углублению раскола способствовало то обстоятельство, что меньшевики к своим старым разногласиям с большинством партии по *организационным* вопросам добавили новые разногласия,—разногласия по *тактическим* вопросам.

Отсутствие единой партии привело к отсутствию единой партийной тактики.

Можно было бы найти выход из положения, если бы созвать немедля очередной III съезд партии, установить на съезде единую тактику и обязать меньшинство честно проводить в жизнь решения съезда, подчиниться решениям большинства съезда. Этот именно выход и предлагали большевики меньшевикам. Но меньшевики и слышать не хотели о III съезде, Считая преступлением оставлять дальше партию без тактики, одобренной партией и обязательной для всех членов партии, большевики решили взять на себя инициативу созыва III съезда.

На съезд были приглашены все организации партии, как большевистские, так и меньшевистские. Но меньшевики отказались от участия на III съезде и решили созвать свой съезд. Они назвали свой съезд конференцией, так как делегатов оказалось у них немного, но на деле это был съезд, партийный съезд меньшевиков, решения которого считались обязательными для всех меньшевиков.

В апреле 1905 года был созван в Лондоне III съезд Российской социал-демократической партии. На съезд съехались 24 делегата от 20 большевистских комитетов. Были представлены все крупные организации партии.

Съезд осудил меньшевиков, как «отколовшуюся часть партии», и перешел к очередным вопросам по выработке тактики партии.

Одновременно со съездом собралась в Женеве конференция меньшевиков.

«Два съезда—две партии»,—так определил положение Ленин.

И съезд и конференция обсуждали по сути дела одни и те же тактические вопросы, но решения по этим вопросам были приняты прямо противоположного характера. Два различных ряда резолюций, принятых на съезде и конференции, вскрыли всю глубину тактических разногласий между III съездом партии и конференцией меньшевиков, между большевиками и меньшевиками.

Вот основные пункты этих разногласий.

Тактическая линия III съезда партии. Съезд считал, что, несмотря на буржуазно-демократический характер происходящей революции, несмотря на то, что она не может в данный момент выйти из рамок допустимого при капитализме, в ее полной победе заинтересован прежде всего пролетариат, ибо победа этой революции дала бы пролетариату возможность организоваться, подняться политически, приобрести опыт и навыки политического руководства трудящимися массами и перейти от революции буржуазной к революции социалистической.

Тактику пролетариата, рассчитанную на полную победу буржуазно-демократической революции, может поддержать только крестьянство, так как оно не может разделаться с помещиками и получить помещичьи земли без полной победы революции. Крестьянство является, поэтому, естественным союзником пролетариата.

Либеральная буржуазия не заинтересована в полной победе этой революции, так как ей нужна царская власть, как кнут против рабочих и крестьян, которых она боится больше всего, и она будет стараться сохранить царскую власть, ограничив ее несколько в правах. Поэтому либеральная буржуазия будет стараться кончить дело сделкой с царем на базе конституционной монархии.

Революция победит лишь в том случае, если ее возглавит пролетариат, если пролетариат, как вождь революции, сумеет обеспечить союз с крестьянством, если либеральная буржуазия будет изолирована, если социал-демократия примет активное участие в деле организации народного восстания против царизма, если будет создано в результате победоносного восстания временное революционное правительство, способное выкорчевать корни контрреволюции и созвать всенародное Учредительное собрание, если социал-демократия не откажется при благоприятных условиях принять участие во временном революционном правительстве, чтобы довести до конца революцию.

Тактическая линия конференции меньшевиков. Так как революция буржуазна, то вождем революции может быть только либеральная буржуазия. Не с крестьянством должен сближаться пролетариат, а с либеральной буржуазией. Главное здесь—не отпугнуть либеральную буржуазию своей революционностью и не дать ей повода отшатнуться от революции, ибо если она отшатнется от революции, революция ослабнет.

Возможно, что восстание победит, но социал-демократия после победы восстания должна отойти в сторону, дабы не отпугнуть либеральную буржуазию. Возможно, что в результате восстания будет создано временное революционное правительство, но социал-демократия ни в коем случае не должна принимать в нем участия, так как это правительство не будет социалистическим по своему характеру, а главное—своим участием в нем и своей революционностью социал-демократия может отпугнуть либеральную буржуазию и тем подорвать революцию.

С точки зрения перспектив революции было бы лучше, если бы было созвано какое-нибудь представительное учреждение, вроде Земского собора или Государственной думы, которую можно было бы подвергнуть давлению рабочего класса извне, чтобы превратить ее в Учредительное собрание или толкнуть ее на то, чтобы она созвала Учредительное собрание.

У пролетариата есть свои особые, чисто рабочие, интересы и ему следовало бы заняться этими именно интересами, а не пытаться стать вождем буржуазной революции, которая является общеполитической революцией и которая касается, стало быть, всех классов, а не только пролетариата.

Таковы были, коротко, две тактики двух фракций Российской социал-демократической рабочей партии.

Классическую критику тактики меньшевиков и гениальное обоснование большевистской тактики дал Ленин в своей исторической книге «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

Она была выпущена в свет в июле 1905 года, то-есть спустя два месяца после III съезда

партии. Судя по заглавию книги, можно было подумать, что Ленин касается в ней вопросов тактики только лишь периода буржуазно-демократической революции и имеет в виду только русских меньшевиков. На самом деле, критикуя тактику меньшевиков, он разоблачал вместе с тем тактику международного оппортунизма, обосновывая же тактику марксистов в период буржуазной революции и проводя разницу между революцией буржуазной и революцией социалистической,—он сформулировал вместе с тем основы марксистской тактики в период перехода от революции буржуазной к революции социалистической.

Вот основные тактические положения, развитые Лениным в его брошюре «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

1) Основным тактическим положением, пронизывающим книгу Ленина, является идея о том, что пролетариат может и должен быть *вождем* буржуазно-демократической революции, *руководителем* буржуазно-демократической революции в России.

Ленин признавал буржуазный характер этой революции, так как она, как он указывал, «не способна *непосредственно* выйти из рамок только демократического переворота». Но он считал, что она является не верхушечной, а народной революцией, приводящей в движение весь народ, весь рабочий класс, все крестьянство. Поэтому попытки меньшевиков умалить значение буржуазной революции для пролетариата, принизить роль пролетариата в ней и отстранить пролетариат от нее Ленин считал предательством интересов пролетариата.

«Марксизм, писал Ленин, учит пролетария не отстранению от буржуазной революции, не безучастию к ней, не предоставлению руководства в ней буржуазии, а, напротив, самому энергичному участию, самой решительной борьбе за последовательный пролетарский демократизм, за доведение революции до конца» (*Ленин*, т. VIII, стр. 58).

«Мы должны не забывать, писал дальше Ленин, что нет и быть не может в настоящее время другого средства приблизить социализм, как полная политическая свобода, как демократическая республика» (там же, стр. 104).

Ленин предвидел два возможных исхода революции:

а) или дело кончится решительной победой над царизмом, свержением царизма и установлением демократической республики;

б) или, если нехватит сил, дело может кончиться сделкой царя с буржуазией за счет народа, какой-либо куцей конституцией, скорее всего—каррикатурой на такую конституцию.

Пролетариат заинтересован в лучшем исходе, то-есть в решительной победе над царизмом. Но такой исход возможен лишь в том случае, если пролетариат сумеет стать вождем, руководителем революции.

«Исход революции, писал Ленин, зависит от того, сыграет ли рабочий класс роль пособника буржуазии, могучего по силе своего натиска на самодержавие, но бессильного политически, или роль руководителя народной революции» (там же, стр. 32).

Ленин считал, что у пролетариата есть все *возможности* избавиться от участи пособника буржуазии и стать руководителем буржуазно-демократической революции. Эти возможности заключаются по Ленину в следующем.

Во-первых, «пролетариат, будучи по положению своему наиболее передовым и единственным последовательно-революционным классом, тем самым призван сыграть руководящую роль в общедемократическом революционном движении России» (там же, стр. 75).

Во-вторых, пролетариат имеет свою собственную, независимую от буржуазии, политическую партию, дающую ему возможность сплотиться «в единую и самостоятельную политическую силу» (там же, стр. 75).

В-третьих, пролетариат больше заинтересован в решительной победе революции, чем буржуазия, ввиду чего «*в известном смысле* буржуазная революция *более выгодна* пролетариату, чем буржуазии» (там же, стр. 57).

«Буржуазии выгодно опираться, писал Ленин, на некоторые остатки старины против пролетариата, например, на монархию, на постоянную армию и т. п. Буржуазии выгодно, чтобы буржуазная революция не смела слишком решительно все остатки старины, а оставила некоторые из них, то-есть, чтобы эта революция была не вполне последовательна, не дошла до конца, не была решительна и беспощадна... Буржуазии выгоднее, чтобы необходимые преобразования в буржуазно-демократическом направлении произошли медленнее, постепеннее, осторожнее, нерешительнее, путем реформ, а не путем революции... чтобы эти преобразования как можно меньше развивали революционной самодеятельности, инициативы и энергии простонародья, то-есть крестьянства и особенно рабочих, ибо иначе рабочим тем легче будет, как говорят французы, „переложить ружье с одного плеча на другое", то-есть направить против самой буржуазии то оружие, которым снабдит их буржуазная революция, ту свободу, которую она даст, те демократические учреждения, которые возникнут на очищенной от крепостничества почве. Наоборот, рабочему классу выгоднее, чтобы необходимые преобразования в буржуазно-демократическом направлении прошли именно не реформаторским, а революционным путем, ибо реформаторский путь есть путь затяжек, проволочек, мучительно-медленного отмирания гниющих частей народного организма. От гниения их страдают прежде всего и больше всего пролетариат и крестьянство. Революционный путь есть путь быстрой, наименее болезненной по отношению к пролетариату операции, путь прямого удаления гниющих частей, путь наименьшей уступчивости и осторожности по отношению к монархии и соответствующим ей омерзительным и гнусным, гнилым и заражающим воздух гниением учреждениям» (там же, стр. 57—58).

«Поэтому, продолжал Ленин, пролетариат и борется за республику в первых рядах, с презрением отбрасывая глупые и недостойные его советы считаться с тем, не отшатнется ли буржуазия» (там же, стр. 94).

Для того, чтобы *возможности* пролетарского руководства революцией превратились в *действительность*, для того, чтобы пролетариат стал *на деле* вождем, руководителем буржуазной революции,—для этого необходимы по Ленину по крайней мере два условия.

Для этого необходимо, во-первых, чтобы у пролетариата был союзник, заинтересованный в решительной победе над царизмом и могущий быть расположенным к тому, чтобы принять руководство пролетариата. Этого требовала сама идея руководства, ибо руководитель перестает быть руководителем, если нет руководимых, вождь перестает быть вождем, если нет ведомых. Таким союзником считал Ленин крестьянство.

Для этого необходимо, во-вторых, чтобы класс, борющийся с пролетариатом за руководство революцией и добивающийся того, чтобы самому стать ее единственным руководителем,—был оттеснен с поприща руководства и изолирован. Этого также требовала сама идея руководства, исключающая возможность допущения двух руководителей революции. Таким классом Ленин считал либеральную буржуазию.

«Последовательным борцом за демократизм, писал Ленин, может быть только пролетариат. Победоносным борцом за демократизм он может оказаться лишь при том условии, если к его революционной борьбе присоединится масса крестьянства» (*Ленин*, т. VIII, стр. 65).

И дальше:

«Крестьянство включает в себя массу полупролетарских элементов наряду с мелкобуржуазными. Это делает его тоже неустойчивым, заставляя пролетариат сплотиться в строго классовую партию. Но неустойчивость крестьянства коренным образом отличается от неустойчивости буржуазии, ибо крестьянство в данный момент заинтересовано не столько в безусловной охране частной собственности, сколько в отнятии помещичьей земли, одного из главных видов этой собственности. Не становясь от этого социалистическим, не переставая быть мелкобуржуазным, крестьянство способно стать полным и радикальнейшим сторонником демократической революции. Крестьянство неизбежно станет таковым, если только просвещающий его ход революционных событий не оборвется слишком рано предательством буржуазии и поражением пролетариата. Крестьянство неизбежно станет, при указанном условии, оплотом революции и республики, ибо только вполне победившая революция сможет дать крестьянству *все* в области земельных реформ, *все то*, чего крестьянство хочет, о чем оно мечтает, что действительно необходимо ему» (там же, стр. 94—95).

Разбирая возражения меньшевиков, утверждавших, что подобная тактика большевиков «заставит буржуазные классы отшатнуться от дела революции и тем ослабит ее размах», и характеризуя их, как «тактику предательства революции», как «тактику превращения пролетариата в жалкого прихвостня буржуазных классов», Ленин писал:

«Кто действительно понимает роль крестьянства в победоносной русской революции, тот неспособен был бы говорить, что размах революции ослабеет, когда буржуазия отшатнется. Ибо на самом деле только тогда начнется настоящий размах русской революции, только тогда это будет действительно наибольший революционный размах, возможный в эпоху буржуазно-демократического переворота, когда буржуазия отшатнется и активным революционером выступит масса крестьянства наряду с пролетариатом. Для того, чтобы быть последовательно доведенной до конца, наша демократическая революция должна опереться на такие силы, которые способны парализовать неизбежную непоследовательность буржуазии, то-есть способны именно „заставить ее отшатнуться"» (там же, стр. 95—96).

Таково основное тактическое положение о пролетариате, как вожде буржуазной революции, основное тактическое положение о гегемонии (руководящей роли) пролетариата в буржуазной революции, развитое Лениным в его книге «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

Это была новая установка марксистской партии по вопросам тактики в буржуазно-демократической революции, глубоко отличавшаяся от тактических установок, существовавших дотоле в марксистском арсенале. До сих пор дело сводилось к тому, что в буржуазных революциях, например, на Западе, руководящая роль оставалась за буржуазией, пролетариат волей-неволей играл роль ее пособника, а крестьянство составляло резерв буржуазии. Марксисты считали такую комбинацию более или менее неизбежной, оговариваясь тут же, что пролетариат должен при этом отстаивать по возможности свои ближайшие классовые требования и иметь свою собственную политическую партию. Теперь, в новой исторической обстановке, дело поворачивалось по установке Ленина таким образом, что пролетариат становился руководящей силой буржуазной революции, буржуазия оттиралась от руководства революцией, а крестьянство превращалось в резерв пролетариата.

Разговоры о том, что Плеханов «тоже стоял» за гегемонию пролетариата основаны на недоразумении. Плеханов кокетничал с идеей гегемонии пролетариата и не прочь был признать ее на словах,—это верно, но на деле он стоял против существа этой идеи. Гегемония пролетариата означает руководящую роль пролетариата в буржуазной революции при политике *союза* пролетариата и крестьянства, при политике *изоляции* либеральной буржуазии, между тем как Плеханов стоял, как известно, *против* политики изоляции либеральной буржуазии, *за* политику *соглашения* с либеральной буржуазией, *против* политики союза пролетариата и крестьянства. На самом деле тактическая установка Плеханова была меньшевистской установкой отрицания гегемонии пролетариата.

2) Важнейшим средством свержения царизма и завоевания демократической республики Ленин считал победоносное вооруженное восстание народа. Вопреки меньшевикам Ленин считал, что «общедемократическое революционное движение *уже привело к необходимости* вооруженного восстания», что «организация пролетариата для восстания» уже «поставлена на очередь дня, как одна из существенных, главных и *необходимых* задач партии», что необходимо «принять *самые энергичные* меры для вооружения пролетариата и обеспечения возможности непосредственного руководства восстанием» (там же, стр. 75).

Чтобы подвести массы к восстанию и сделать само восстание всенародным, Ленин считал необходимым дать такие лозунги, такие призывы к массам, которые бы могли развязать революционную инициативу масс, организо-

вать их для восстания и дезорганизовать аппарат власти царизма. Такими лозунгами он считал тактические решения III съезда партии, защите которых была посвящена книга Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

Такими лозунгами он считал:

а) применение «массовых политических стачек, которые могут иметь важное значение в начале и в самом ходе восстания» (*Ленин*, т. VIII, стр. 75);

б) организацию «немедленного осуществления революционным путем 8-часового рабочего дня и других, стоящих на очереди, требований рабочего класса» (там же, стр. 47);

в) «немедленную организацию революционных крестьянских комитетов для проведения» революционным путем «всех демократических преобразований» вплоть до конфискации помещичьих земель (там же, стр. 88);

г) вооружение рабочих.

Здесь особенно интересны два момента:

Во-первых, тактика *революционного* осуществления 8-часового рабочего дня в городе и демократических преобразований в деревне, то-есть такое осуществление, которое не считается с властями, не считается с законом, игнорирует и власти и законность, ломает существующие законы и устанавливает новые порядки самочинным путем, явочным порядком. Это было новое тактическое средство, применение которого парализовало аппарат власти царизма и развязало активность и творческую инициативу масс. На основе этой тактики выросли революционные стачечные комитеты в городе и революционные крестьянские комитеты в деревне, из которых первые развились потом в Советы рабочих депутатов, а вторые— в Советы крестьянских депутатов.

Во-вторых, применение *массовых политических стачек*, применение общих политических стачек, сыгравших потом, в ходе революции, первостепенную роль в деле революционной мобилизации масс. Это было новое, очень важное оружие в руках пролетариата, неизвестное дотоле в практике марксистских партий и приобревшее потом право гражданства.

Ленин считал, что в результате победоносного восстания народа царское правительство должно быть заменено временным революционным правительством. Задачи временного революционного правительства состоят в том, чтобы закрепить завоевания революции, подавить сопротивление контрреволюции и осуществить программу-минимум Российской социал-демократической рабочей партии. Ленин считал, что без осуществления этих задач невозможна решительная победа над царизмом. А чтобы осуществить эти задачи и добиться решительной победы над царизмом, временное революционное правительство должно быть не обычным правительством, а правительством диктатуры победивших классов, рабочих и крестьян, оно должно быть революционной диктатурой пролетариата и крестьянства. Ссылаясь на известное положение Маркса о том, что «всякое временное государственное устройство после революции требует диктатуры и притом энергичной диктатуры», Ленин пришел к выводу, что временное революционное правительство, если оно хочет обеспечить решительную победу над царизмом, не может быть ничем иным, как диктатурой пролетариата и крестьянства.

«Решительная победа революции над царизмом, писал Ленин, есть *революционно-демократическая диктатура пролетариата и крестьянства*... И такая победа будет именно диктатурой, то-есть она неизбежно должна будет опираться на военную силу, на вооружение массы, на восстание, а не на те или иные, „легальным“, „мирным путем“, созданные учреждения. Это может быть только диктатура, потому что осуществление преобразований, немедленно и непременно нужных для пролетариата и крестьянства, вызовет отчаянное сопротивление и помещиков, и крупных буржуа, и царизма. Без диктатуры сломить это сопротивление, отразить контрреволюционные попытки невозможно. Но это будет, разумеется, не социалистическая, а демократическая диктатура. Она не сможет затронуть (без целого ряда промежуточных ступеней революционного развития) основ капитализма. Она сможет, в лучшем случае, внести коренное перераспределение земельной собственности в пользу крестьянства, провести последовательный и полный демократизм вплоть до республики, вырвать с корнем все азиатские, кабальные черты не только из деревенского, но и фабричного быта, положить начало серьезному улучшению положения рабочих и повышению их жизненного уровня, наконец—последнее по счету, но не по важности—перенести революционный пожар в Европу. Такая победа нисколько еще не сделает из нашей буржуазной революции революцию социалистическую; демократический переворот не выйдет непосредственно из рамок буржуазных общественно-экономических отношений; но тем не менее значение такой победы будет гигантское для будущего развития и России и всего мира. Ничто не поднимет до такой степени революционной энергии всемирного пролетариата, ничто не сократит так сильно пути, ведущего к его полной победе, как эта решительная победа начавшейся в России революции» (там же, стр. 62—63).

Что касается отношения социал-демократии к временному революционному правительству и допустимости участия в нем социал-демократии, то Ленин полностью отстаивал соответствующую резолюцию III съезда партии, которая гласит:

«В зависимости от соотношения сил и других факторов, не поддающихся точному предварительному определению, допустимо участие во временном революционном правительстве уполномоченных нашей партии, в целях беспощадной борьбы со всеми контрреволюционными попытками и отстаивания самостоятельных интересов рабочего класса; необходимым условием такого участия ставится строгий контроль партии над ее уполномоченными и неуклонное охранение независимости социал-демократии, стремящейся к полному социалистическому перевороту и постольку непримиримо враждебной всем буржуазным партиям; независимо от того, возможно ли будет участие социал-демократии во временном революционном правительстве, следует пропагандировать в самых широких слоях пролетариата идею необходимости постоянного давления на временное правительство со стороны вооруженного и руководимого социал-демократией проле-

тариата в целях охраны, упрочения и расширения завоеваний революции» (*Ленин*, т. VIII, стр. 37).

Возражения меньшевиков о том, что временное правительство будет все же буржуазным правительством, что нельзя допускать участия социал-демократов в таком правительстве, если не желать совершить ту же ошибку, которую допустил французский социалист Мильеран, принявший участие во французском буржуазном правительстве,—Ленин отводил указанием на то, что меньшевики смешивают здесь две *разные* вещи и проявляют свою неспособность по-марксистски подойти к вопросу: во Франции речь шла об участии социалистов в *реакционном* буржуазном правительстве в период *отсутствия* революционного положения в стране, и это обязывало социалистов не принимать участия в таком правительстве, в России же речь идет об участии социалистов в *революционном* буржуазном правительстве, борющемся за *победу революции* в период *разгара* революции,—обстоятельство, делающее *допустимым*, а при благоприятных условиях—*обязательным* участие социал-демократов в таком правительстве—для того, чтобы бить контрреволюцию не только «снизу», извне, но и «сверху», изнутри правительства.

3) Ратуя за победу буржуазной революции и завоевание демократической республики, Ленин вовсе не думал застрять на демократическом этапе и ограничить размах революционного движения выполнением буржуазно-демократических задач. Наоборот: Ленин считал, что вслед за выполнением демократических задач должна будет начаться борьба пролетариата и других эксплуатируемых масс уже за *социалистическую* революцию. Ленин знал это и считал обязанностью социал-демократии принять все меры к тому, чтобы буржуазно-демократическая революция стала *перерастать* в революцию социалистическую. Диктатура пролетариата и крестьянства нужна была Ленину не для того, чтобы, завершив победу революции над царизмом, *закончить* на этом революцию, а для того, чтобы *продлить* как можно больше состояние революции, уничтожить дотла остатки контрреволюции, перекинуть в Европу пламя революции и, дав за это время пролетариату просветиться политически и организоваться в великую армию,—начать прямой переход к социалистической революции.

Говоря о размахе буржуазной революции и о том, какой характер должен быть придан этому размаху марксистской партией, Ленин писал:

«Пролетариат должен провести до конца демократический переворот, присоединяя к себе массу крестьянства, чтобы раздавить силой сопротивление самодержавия и парализовать неустойчивость буржуазии. Пролетариат должен совершить социалистический переворот, присоединяя к себе массу полупролетарских элементов населения, чтобы сломить силой сопротивление буржуазии и парализовать неустойчивость крестьянства и мелкой буржуазии. Таковы задачи пролетариата, которые так узко представляют новоискровцы (то-есть меньшевики. —*Ред.*) во всех своих рассуждениях и резолюциях о размахе революции» (там же, стр. 96).

Или еще:

«Во главе всего народа и в особенности крестьянства—за полную свободу, за последовательный демократический переворот, за республику! Во главе всех трудящихся и эксплуатируемых — за социализм! Такова должна быть на деле политика революционного пролетариата, таков классовый лозунг, который должен проникать и определять собой решение каждого тактического вопроса, каждый практический шаг рабочей партии во время революции» (там же, стр. 105).

Чтобы не осталось никаких неясностей, Ленин через два месяца по выходе в свет его книги «Две тактики», в статье «Отношение социал-демократии к крестьянскому движению»—разъяснял:

«От революции демократической мы сейчас же начнем переходить и как раз в меру нашей силы, силы сознательного и организованного пролетариата, начнем переходить к социалистической революции. Мы стоим за непрерывную революцию. Мы не остановимся на полпути» (там же, стр. 186).

Это была новая установка по вопросу о соотношении между буржуазной и социалистической революциями, новая теория перегруппировки сил вокруг пролетариата к концу буржуазной революции для прямого перехода к социалистической революции,—теория *перерастания* буржуазно-демократической революции в революцию социалистическую.

Вырабатывая эту новую установку, Ленин опирался, во-первых, на известное положение Маркса о непрерывной революции, данное в конце сороковых годов прошлого века в «Обращении к Союзу коммунистов», и, во-вторых, на известную мысль Маркса о необходимости сочетания крестьянского революционного движения с пролетарской революцией, высказанную в письме на имя Энгельса в 1856 г., где он говорил: «все дело в Германии будет зависеть от возможности поддержать пролетарскую революцию каким-либо вторым изданием крестьянской войны». Но эти гениальные мысли Маркса не получили потом своего развития в трудах Маркса и Энгельса, а теоретики II Интернационала приняли все меры к тому, чтобы похоронить их в гроб и предать забвению. На долю Ленина выпала задача—вытащить на свет забытые положения Маркса и восстановить их полностью. Но, восстанавливая эти положения Маркса, Ленин не ограничился,—и не мог ограничиться,—их простым повторением, а развил их дальше и переработал в стройную теорию социалистической революции, вводя в дело новый момент, как *обязательный* момент социалистической революции,—*союз* пролетариата и полупролетарских элементов города и деревни, как *условие* победы пролетарской революции.

Эта установка разбивала в прах тактические позиции западно-европейской социал-демократии, которая исходила из того, что после буржуазной революции крестьянские массы, в том числе и бедняцкие массы,—должны обязательно отойти от революции, ввиду чего после буржуазной революции должен наступить длительный период *перерыва*, длительный период «замирения» в 50—100 лет, если не больше, в продолжение которого пролетариат будет «мирно» эксплуатироваться, а буржуазия—«законно» наживаться, пока не наступит время для новой, социалистической революции.

Это была новая теория *социалистической* революции, осуществляемой не изолированным пролетариатом против *всей* буржуазии, а пролетариатом—гегемоном, имеющим *союзников* в лице полупролетарских элементов населения, в лице миллионов «трудящихся и эксплуатируемых масс».

По этой теории гегемония пролетариата в буржуазной революции *при союзе* пролетариата и крестьянства должна была перерасти в гегемонию пролетариата в социалистической революции *при союзе* пролетариата и остальных трудящихся и эксплуатируемых масс, а демократическая диктатура пролетариата и крестьянства должна была подготовить почву для социалистической диктатуры пролетариата.

Она опрокидывала ходячую теорию западно-европейских социал-демократов, отрицавших революционные возможности полупролетарских масс города и деревни и исходивших из того, что «кроме буржуазии и пролетариата мы не видим других общественных сил, на которые могли бы у нас опираться оппозиционные или революционные комбинации» (слова Плеханова, типичные для западно-европейских социал-демократов).

Западно-европейские социал-демократы считали, что в социалистической революции пролетариат будет *один*, против *всей* буржуазии, *без* союзников, против *всех* непролетарских классов и слоев. Они не хотели считаться с тем фактом, что капитал эксплуатирует не только пролетариев, но и миллионы полупролетарских слоев города и деревни, задавленных капитализмом и могущих быть союзниками пролетариата в борьбе за освобождение общества от капиталистического гнета. Поэтому западно-европейские социал-демократы считали, что условия для социалистической революции в Европе еще не созрели, что эти условия можно считать созревшими лишь тогда, когда пролетариат станет большинством нации, большинством общества в результате дальнейшего экономического развития общества.

Эту гнилую и антипролетарскую установку западно-европейских социал-демократов опрокидывала вверх дном ленинская теория социалистической революции.

В теории Ленина не было еще прямого вывода о возможности победы социализма в одной, отдельно взятой, стране. Но в ней были заложены все или почти все основные элементы, необходимые для того, чтобы сделать рано или поздно такой вывод.

Как известно, к такому выводу пришел Ленин в 1915 году, то-есть спустя 10 лет.

Таковы основные тактические положения, развитые Лениным в его исторической книге «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

Историческое значение этого труда Ленина состоит прежде всего в том, что он разгромил идейно мелкобуржуазную тактическую установку меньшевиков, вооружил рабочий класс России для дальнейшего развертывания буржуазно-демократической революции, для нового натиска на царизм и дал русским социал-демократам ясную перспективу необходимости перерастания буржуазной революции в революцию социалистическую.

Но этим не исчерпывается значение труда Ленина. Его неоценимое значение состоит в том, что он обогатил марксизм новой теорией революции и заложил основы той революционной тактики большевистской партии, при помощи которой пролетариат нашей страны одержал в 1917 году победу над капитализмом.

4. Дальнейший подъем революции. Всероссийская политическая стачка в октябре 1905 года. Отступление царизма. Царский манифест. Появление Советов рабочих депутатов. К осени 1905 года революционное движение охватило всю страну. Оно нарастало с огромной силой.

19 сентября в Москве началась забастовка печатников. Она перекинулась в Петербург и ряд других городов. В самой Москве забастовка печатников была поддержана рабочими других производств, превратилась в общую политическую стачку.

В начале октября началась забастовка на Московско-Казанской железной дороге. Через день забастовал весь Московский железнодорожный узел. Вскоре забастовкой были охвачены все железные дороги страны. Прекратили работу почта и телеграф. Рабочие в разных городах России собирались на многотысячные митинги и решали прекратить работу. Забастовка охватывала фабрику за фабрикой, завод за заводом, город за городом, район за районом. К бастующим рабочим присоединялись мелкие служащие, учащиеся, интеллигенция—адвокаты, инженеры, врачи.

Октябрьская политическая забастовка стала всероссийской, охватив почти всю страну, вплоть до самых отдаленных районов, охватив почти всех рабочих, вплоть до самых отсталых слоев. Во всеобщей политической стачке участвовало около миллиона одних только промышленных рабочих, не считая железнодорожников, почтово-телеграфных служащих и других, которые также дали большое количество бастующих. Вся жизнь страны была приостановлена. Сила правительства была парализована.

Рабочий класс возглавил борьбу народных масс против самодержавия.

Лозунг большевиков о массовой политической стачке дал свои результаты.

Октябрьская всеобщая забастовка, показавшая силу, мощь пролетарского движения, заставила насмерть перепуганного царя выступить с манифестом 17 октября. В манифесте 17 октября 1905 года были обещаны народу «незыблемые основы гражданской свободы: действительная неприкосновенность личности, свобода совести, слова, собраний и союзов». Обещано было созвать законодательную думу, привлечь к выборам все классы населения.

Таким образом, была сметена силой революции булыгинская совещательная дума. Большевистская тактика бойкота булыгинской думы оказалась правильной.

И все же, несмотря на это, манифест 17 октября был обманом народных масс, царской уловкой, своего рода передышкой, необходимой царю для того, чтобы усыпить легковерных, выиграть время, собраться с силами и потом ударить по революции. Царское правительство, на словах обещая свободу, на деле ничего существенного не дало. Рабочие и крестьяне пока-что ничего, кроме обещаний, от правительства не получили. Вместо ожидавшейся широкой политической амнистии 21 октября была дана амнистия незначительной части политических заключенных. В то же время в целях разъединения сил народа правительство организовало ряд кровавых еврейских погромов, во время

которых погибли тысячи и тысячи людей, а для расправы с революцией создало бандитские полицейские организации: «Союз русского народа», «Союз Михаила Архангела». Эти организации, в которых видную роль играли реакционные помещики, купцы, попы и полууголовные элементы из босяков, народ окрестил «черной сотней». Черносотенцы открыто избивали и убивали при содействии полиции передовых рабочих, революционеров из интеллигенции, студентов, поджигали и расстреливали митинги и собрания граждан. Так выглядели пока-что результаты царского манифеста.

Тогда в ходу была в народе такая песенка о манифесте царя:

«Царь испугался, издал манифест:
Мертвым—свобода, живых—под арест».

Большевики разъясняли массам, что манифест 17 октября—ловушка. Поведение правительства после манифеста они заклеймили, как провокацию. Большевики призывали рабочих к оружию, к подготовке вооруженного восстания.

Рабочие еще более энергично принялись за создание боевых дружин. Им стало ясно, что первая победа 17 октября, вырванная всеобщей политической забастовкой, требует от них дальнейших усилий, дальнейшей борьбы для свержения царизма.

Манифест 17 октября Ленин оценивал, как момент некоторого временного равновесия сил, когда пролетариат и крестьянство, вырвав у царя манифест, *еще не в силах* свалить царизм, *а царизм уже не может* управлять только прежними средствами и вынужден *обещать* на словах «гражданские свободы» и «законодательную» думу.

В бурные дни октябрьской политической стачки, в огне борьбы с царизмом, революционное творчество рабочих масс создало новое могучее оружие—Советы рабочих депутатов.

Советы рабочих депутатов, представлявшие собрание делегатов от всех фабрик и заводов, были невиданной еще в мире массовой политической организацией рабочего класса. Советы, впервые родившиеся в 1905 году, явились *прообразом* Советской власти, созданной пролетариатом под руководством большевистской партии в 1917 году. Советы явились новой революционной формой народного творчества. Они создавались исключительно революционными слоями населения, ломая всякие законы и нормы царизма. Они были проявлением самодеятельности народа, поднимавшегося на борьбу против царизма.

Большевики рассматривали Советы, как зачатки революционной власти. Они считали, что сила и значение Советов зависят всецело от силы и успеха восстания.

Меньшевики не считали Советы ни зачаточными органами революционной власти, ни органами восстания. Они смотрели на них, как на органы местного самоуправления, вроде демократизированных городских самоуправлений.

13 (26) октября 1905 года в Петербурге на всех фабриках и заводах происходили выборы в Совет рабочих депутатов. Ночью состоялось первое заседание Совета. Вслед за Петербургом организуется Совет рабочих депутатов в Москве.

Совет рабочих депутатов Петербурга, как Совет крупнейшего промышленного и революционного центра России, столицы царской империи, должен был сыграть решающую роль в революции 1905 года. Однако, он своих задач не выполнил ввиду плохого, меньшевистского руководства Советом. Как известно, Ленина не было еще тогда в Петербурге, он все еще находился за границей. Меньшевики воспользовались отсутствием Ленина, пробрались в Петербургский Совет и захватили в нем руководство. Неудивительно, что при таких условиях меньшевикам Хрусталеву, Троцкому, Парвусу и другим удалось повернуть Петербургский Совет против политики восстания. Вместо того, чтобы сблизить солдат с Советом и связать их в общей борьбе, они требовали удаления солдат из Петербурга. Вместо того, чтобы вооружить рабочих и готовить их к восстанию, Совет топтался на месте и отрицательно относился к подготовке восстания.

Совершенно другую роль сыграл в революции Московский Совет рабочих депутатов. Московский Совет с первых же дней своего существования проводил до конца революционную политику. Руководство в Московском Совете принадлежало большевикам. Благодаря большевикам рядом с Советом рабочих депутатов возник в Москве Совет солдатских депутатов. Московский Совет стал органом вооруженного восстания.

В течение октября—декабря 1905 года Советы рабочих депутатов были созданы в ряде крупных городов и почти во всех рабочих центрах. Были сделаны попытки организовать Советы солдатских и матросских депутатов, объединить их с Советами рабочих депутатов. Кое-где созданы были Советы рабочих и крестьянских депутатов.

Влияние Советов было огромно. Несмотря на то, что они часто возникали стихийно, были не оформлены и расплывчаты в своем составе, они действовали, как власть. Советы захватным путем осуществляли свободу печати, устанавливали 8-часовой рабочий день, обращались к народу с призывом не платить налогов царскому правительству. В отдельных случаях они конфисковывали деньги царского правительства и обращали их на нужды революции.

5. Декабрьское вооруженное восстание. Поражение восстания. Отступление революции. Первая Государственная дума. IV (Объединительный) съезд партии. В октябре и ноябре 1905 года революционная борьба масс продолжала развиваться с огромной силой. Продолжались забастовки рабочих.

Борьба крестьян против помещиков осенью 1905 года приняла широкие размеры. Крестьянским движением было охвачено больше трети уездов по всей стране. Саратовская, Тамбовская, Черниговская, Тифлисская, Кутаисская и некоторые другие губернии были охвачены настоящими крестьянскими восстаниями. И все же натиск крестьянских масс был еще недостаточен. Крестьянскому движению нехватало организованности и руководства.

Усилились волнения и среди солдат в ряде городов—Тифлисе, Владивостоке, Ташкенте, Самарканде, Курске, Сухуми, Варшаве, Киеве, Риге. Вспыхнуло восстание в Кронштадте и среди матросов Черноморского флота в Севастополе (в ноябре 1905 года). Но, будучи разрозненными, эти восстания были подавлены царизмом.

Поводом к восстаниям в отдельных частях армии и флота нередко являлось слишком грубое обращение офицеров, плохая пища («гороховые бунты») и т. д. У массы восставших матросов и солдат не было еще ясного сознания необходимости свергнуть царское правительство, необходимости энергичного продолжения вооруженной борьбы. Восставшие матросы и солдаты были еще слишком мирно, благодушно настроены, нередко они делали ошибку, освобождая арестованных в начале восстания офицеров, и давали себя успокоить обещаниями и уговорами начальства.

Революция вплотную подошла к вооруженному восстанию. Большевики звали массы к вооруженному восстанию против царя и помещиков, разъясняли им его неизбежность. Не покладая рук, большевики подготовляли вооруженное восстание. Велась революционная работа среди солдат и матросов, были созданы в армии военные организации партии. Созданы были в ряде городов боевые дружины из рабочих, дружинников обучали владеть оружием. Организована была закупка оружия за границей и отправка его тайно в Россию. В организации транспорта оружия принимали участие видные работники партии.

В ноябре 1905 года Ленин вернулся в Россию. Скрываясь от царских жандармов и шпионов, Ленин принимал в эти дни непосредственное участие в подготовке вооруженного восстания. Его статьи в большевистской газете «Новая жизнь» служили указаниями в повседневной работе партии.

В это время тов. Сталин проводил огромную революционную работу в Закавказьи. Тов. Сталин разоблачал и громил меньшевиков, как противников революции и вооруженного восстания. Он твердо готовил рабочих к решительному бою против самодержавия. На митинге в Тифлисе в день объявления царского манифеста тов. Сталин говорил рабочим:

«Что нужно нам, чтобы действительно победить? Для этого нужны три вещи: первое—вооружение, второе—вооружение, третье—еще и еще раз вооружение».

В декабре 1905 года в Финляндии, в Таммерфорсе, собралась конференция большевиков. Хотя большевики и меньшевики формально состояли в одной социал-демократической партии, они фактически составляли две разные партии со своими отдельными центрами. На этой конференции впервые лично встретились Ленин и Сталин. До этого они поддерживали связь между собой письмами или через товарищей.

Из решений Таммерфорсской конференции нужно отметить два решения: одно—о восстановлении единства партии, фактически расколотой на две партии, и другое—о бойкоте первой так называемой виттевской думы.

Так как к этому времени в Москве уже началось вооруженное восстание, то, по совету Ленина, конференция спешно закончила свою работу, и делегаты разъехались на места, чтобы принять в восстании личное участие.

Но не дремало и царское правительство. Оно также готовилось к решительной борьбе. Заключив мир с Японией и облегчив этим свое трудное положение, царское правительство перешло в наступление на рабочих и крестьян. Царское правительство объявило на военном положении ряд губерний, охваченных крестьянскими восстаниями, издало свирепые приказы—«арестованных не иметь», «патронов не жалеть», распорядилось арестовать руководителей революционного движения и разогнать Советы рабочих депутатов.

Московские большевики и руководимый ими Московский Совет рабочих депутатов, связанный с широкими массами рабочих, решили в связи с этим провести немедленную подготовку к вооруженному восстанию. 5 (18) декабря Московский комитет принял решение: предложить Совету объявить общеполитическую забастовку, с тем, чтобы в ходе борьбы перевести ее в восстание. Это решение было поддержано на массовых рабочих собраниях. Московский Совет учел волю рабочего класса и единодушно постановил начать всеобщую политическую забастовку.

Пролетариат Москвы, начиная восстание, имел свою боевую организацию—около тысячи дружинников, из которых больше половины было большевиков. Боевые дружины имелись также на ряде фабрик Москвы. В целом повстанцы имели около двух тысяч дружинников. Рабочие рассчитывали нейтрализовать гарнизон, отколоть часть гарнизона и повести ее за собой.

7 (20) декабря началась в Москве политическая забастовка. Однако, забастовку не удалось распространить на всю страну,—она недостаточно была поддержана в Петербурге, и это с самого начала ослабляло шансы на успех восстания. Николаевская, ныне Октябрьская, железная дорога осталась в руках царского правительства. Движение на этой дороге не прекращалось, и правительство могло перебрасывать из Петербурга в Москву гвардейские полки для подавления восстания.

В самой Москве гарнизон колебался. Отчасти в расчете на поддержку гарнизона рабочие начали восстание. Но революционеры упустили время, и царское правительство справилось с волнениями в гарнизоне.

9 (22) декабря появились в Москве первые баррикады. Вскоре улицы Москвы покрылись баррикадами. Царское правительство пустило в ход артиллерию. Оно собрало войска, во много раз превосходившие силы повстанцев. В течение 9 дней несколько тысяч вооруженных рабочих вели героическую борьбу. Только перебросив полки из Петербурга, Твери и Западного края, царизм смог подавить восстание. Руководящие органы восстания были накануне самого боя частью арестованы, частью изолированы. Московский комитет большевиков был арестован. Вооруженное выступление превратилось в восстание отдельных районов, разобщенных между собой. Лишившись руководящего центра, не имея общего по городу плана борьбы, районы ограничивались главным образом обороной. Это было основным источником слабости Московского восстания и одной из причин его поражения, как впоследствии отмечал Ленин.

Особенно упорный и ожесточенный характер носило восстание на Красной Пресне в Москве. Красная Пресня была главной крепостью восстания, ее центром. Здесь сосредоточились лучшие боевые дружины, которыми руководили большевики. Но Красная Пресня была подавлена огнем и мечом, залита кровью, пылала в зареве пожаров, зажженных артиллерией. Московское восстание было подавлено.

Восстание имело место не только в Москве. Революционными восстаниями был охвачен

также ряд других городов и районов. Вооруженные восстания были в Красноярске, Мотовилихе (Пермь), Новороссийске, Сормове, Севастополе, Кронштадте.

На вооруженную борьбу поднялись и угнетенные народы России. Почти вся Грузия была охвачена восстанием. Крупное восстание произошло на Украине в Донбассе: Горловке, Александровске, Луганске (Ворошиловград). Упорный характер носила борьба в Латвии. В Финляндии рабочие создали свою Красную гвардию и подняли восстание.

Но все эти восстания, так же, как и Московское, были с бесчеловечной жестокостью подавлены царизмом.

Меньшевики и большевики дали разную оценку декабрьскому вооруженному восстанию.

Меньшевик Плеханов после вооруженного восстания бросил упрек партии: «Не надо было браться за оружие». Меньшевики доказывали, что восстание—ненужное и вредное дело, что в революции можно обойтись без восстания, что успеха можно добиться не вооруженным восстанием, а мирными средствами борьбы.

Большевики клеймили такую оценку, как предательскую. Они считали, что опыт Московского вооруженного восстания только подтвердил возможность успешной вооруженной борьбы рабочего класса. На упрек Плеханова: «Не надо было браться за оружие», Ленин отвечал:

> «Напротив, нужно было более решительно, энергично и наступательно браться за оружие, нужно было разъяснять массам невозможность одной только мирной стачки и необходимость бесстрашной и беспощадной вооруженной борьбы» (*Ленин*, т. X, стр. 50).

Декабрьское восстание 1905 года было высшей точкой революции. В декабре царское самодержавие нанесло восстанию поражение. После поражения декабрьского восстания начался поворот к постепенному отступлению революции. Подъем революции сменился ее постепенной убылью.

Царское правительство спешило воспользоваться этим поражением для того, чтобы добить революцию. Царские палачи и тюремщики развернули свою кровавую работу. Карательные экспедиции в Польше, Латвии, Эстонии, Закавказьи, Сибири свирепствовали во-всю.

Однако, революция еще не была подавлена. Рабочие и революционные крестьяне отступали медленно, с боями. В борьбу вовлекались новые слои рабочих. В стачках участвовало в 1906 году свыше миллиона рабочих. В 1907 году—740 тысяч. Крестьянское движение в первой половине 1906 года охватило около половины уездов царской России, во второй половине года—одну пятую всех уездов. Продолжались волнения в армии и во флоте.

Царское правительство не ограничивалось в своей борьбе против революции одними лишь репрессиями. Добившись первых успехов благодаря репрессиям, оно решило нанести новый удар революции путем созыва новой, «законодательной» думы. Оно рассчитывало созывом такой думы отколоть крестьян от революции и доконать этим революцию. В декабре 1905 года царское правительство издало закон о созыве новой «законодательной» думы, в отличие от старой «совещательной» булыгинской думы, которая была сметена большевистским бойкотом. Царский избирательный закон был, конечно, антидемократическим. Выборы были не всеобщие. Больше половины населения вообще было лишено права голоса, например, женщины и свыше 2 миллионов рабочих. Выборы были не равные. Избиратели были разбиты на 4 курии, как тогда говорили: землевладельческую (помещики), городскую (буржуазия), крестьянскую и рабочую. Выборы были не прямые, а многостепенные. Выборы фактически были не тайные. Избирательный закон обеспечивал громадное преобладание в думе кучки помещиков и капиталистов над миллионами рабочих и крестьян.

Думой царь хотел отвлечь массы от революции. Значительная часть крестьянства верила в то время в возможность через думу получить землю. Кадеты, меньшевики и эсеры обманывали рабочих и крестьян—будто без восстания, без революции можно добиться нужных народу порядков. В борьбе с этим обманом народа большевики объявили и провели тактику бойкота I Государственной думы согласно решению, принятому на Таммерфорсской конференции.

Ведя борьбу с царизмом, рабочие требовали вместе с тем единства сил партии, объединения партии пролетариата. Большевики, вооруженные известным решением Таммерфорсской конференции об единстве, поддерживали это требование рабочих и предложили меньшевикам созвать объединительный съезд партии. Под напором рабочих масс меньшевики вынуждены были согласиться на объединение.

Ленин был за объединение, но он был за такое объединение, при котором не смазывались бы разногласия по вопросам революции. Большой вред партии приносили примиренцы (Богданов, Красин и другие), которые старались доказать, что нет серьезных разногласий между большевиками и меньшевиками. Воюя с примиренцами, Ленин требовал, чтобы большевики пришли на съезд со своей платформой, чтобы рабочим ясно было, на каких позициях стоят большевики и на какой основе происходит объединение. Большевики выработали такую платформу и пустили на обсуждение членов партии.

В апреле 1906 года собрался в Стокгольме (Швеция) IV съезд РСДРП, названный Объединительным. На съезде присутствовало 111 делегатов с решающим голосом, представлявших 57 местных организаций партии. Кроме того, на съезде были представители национальных социал-демократических партий: 3—от Бунда, 3—от Польской социал-демократической партии и 3—от латышской социал-демократической организации.

Вследствие разгрома большевистских организаций во время и после декабрьского восстания не все они могли послать делегатов. Кроме того, меньшевики в «дни свободы» 1905 года приняли в свои ряды массу мелкобуржуазной интеллигенции, ничего общего не имевшую с революционным марксизмом. Достаточно указать на то, что тифлисские меньшевики (а в Тифлисе было мало промышленных рабочих) послали столько же делегатов на съезд, сколько послала крупнейшая пролетарская организация—петербургская. Ввиду этого на Стокгольмском съезде большинство, правда, незначительное, оказалось на стороне меньшевиков.

Такой состав съезда определил меньшевистский характер решений по целому ряду вопросов.

На этом съезде произошло лишь *формальное* объединение. По существу большевики и меньшевики оставались при своих взглядах, со своими самостоятельными организациями.

Главнейшие вопросы, которые обсуждались на IV съезде, были: аграрный вопрос, оценка момента и классовых задач пролетариата, отношение к Государственной думе, организационные вопросы.

Несмотря на то, что меньшевики были на этом съезде в большинстве, они вынуждены были принять ленинскую формулировку первого параграфа устава о членстве партии, чтобы не оттолкнуть от себя рабочих.

По аграрному вопросу Ленин защищал *национализацию* земли. Ленин считал возможной национализацию земли только при победе революции, только после свержения царизма. Национализация земли в этом случае облегчала пролетариату в союзе с деревенской беднотой переход к социалистической революции. Национализация земли требовала безвозмездного отобрания (конфискации) всей помещичьей земли в пользу крестьян. Большевистская аграрная программа звала крестьян на революцию против царя и помещиков.

На иных позициях стояли меньшевики. Они отстаивали программу *муниципализации*. По этой программе помещичьи земли поступали не в распоряжение, даже не в пользование крестьянских обществ, а в распоряжение муниципалитетов (то-есть местных самоуправлений или земств). Крестьяне должны были *арендовать* эту землю каждый по своим силам.

Меньшевистская программа муниципализации была соглашательская и потому—вредная для революции. Она не могла мобилизовать крестьян на революционную борьбу, не была рассчитана на полное уничтожение помещичьего землевладения. Меньшевистская программа была рассчитана на половинчатый исход революции. Меньшевики не хотели подымать крестьян на революцию.

Съезд большинством голосов принял меньшевистскую программу.

Меньшевики вскрыли свое антипролетарское, оппортунистическое нутро в особенности при обсуждении резолюции об оценке современного момента и о Государственной думе. Меньшевик Мартынов откровенно выступил против гегемонии пролетариата в революции. Отвечая меньшевикам, тов. Сталин поставил вопрос ребром:

> «Или гегемония пролетариата, или гегемония демократической буржуазии—вот как стоит вопрос в партии, вот в чем наши разногласия».

Что касается Государственной думы, то меньшевики превозносили ее в своей резолюции, как лучшее средство для разрешения вопросов революции, для освобождения народа от царизма. Большевики, наоборот, рассматривали думу, как бессильный придаток царизма, как ширму, прикрывающую язвы царизма, которую он отбросит тотчас, как только она окажется для него неудобной.

В Центральный Комитет, выбранный на IV съезде, вошли 3 большевика и 6 меньшевиков. В редакцию центрального органа вошли одни только меньшевики.

Было ясно, что внутрипартийная борьба будет продолжаться.

Борьба между большевиками и меньшевиками после IV съезда разгорелась с новой силой. В местных, формально объединенных организациях, очень часто с отчетами о съезде выступали два докладчика: один—от большевиков, другой—от меньшевиков. В результате обсуждения двух линий большинство членов организации становилось в большинстве случаев на сторону большевиков.

Жизнь все больше доказывала правоту большевиков. Меньшевистский ЦК, выбранный IV съездом, все больше обнаруживал свой оппортунизм, свою полную неспособность руководить революционной борьбой масс. Летом и осенью 1906 года революционная борьба масс снова усилилась. В Кронштадте и в Свеаборге восстали матросы, разгорелась борьба крестьянства против помещиков. А меньшевистский ЦК давал оппортунистические лозунги, за которыми массы не шли.

6. Разгон I Государственной думы. Созыв II Государственной думы. V съезд партии. Разгон II Государственной думы. Причины поражения первой русской революции. Так как I Государственная дума оказалась недостаточно послушной, царское правительство разогнало ее летом 1906 года. Оно еще больше усилило репрессии против народа, развернуло погромную деятельность карательных экспедиций по всей стране и объявило о своем решении созвать в скором времени II Государственную думу. Царское правительство явным образом наглело. Оно уже не боялось революции, видя, что революция идет на убыль.

Большевики должны были решить вопрос об участии или бойкоте II думы. Говоря о бойкоте, большевики обычно имели в виду активный бойкот, а не простое и пассивное воздержание от участия в выборах. Большевики рассматривали активный бойкот, как революционное средство предостеречь народ насчет попытки царя перевести народ с революционного пути на путь царской «конституции», как средство сорвать такую попытку и организовать новый натиск народа на царизм.

Опыт бойкота булыгинской думы показал, что бойкот «был единственно правильной тактикой, которую всецело подтвердили события» (*Ленин*, т. X, стр. 27). Бойкот этот был удачен, так как он не только предостерег народ об опасности царско-конституционного пути, но и сорвал думу раньше, чем она успела родиться. Он был удачен потому, что был проведен при *нарастающем подъеме* революции и опирался на этот подъем, а не при убыли революции, ибо сорвать думу можно только в условиях *подъема* революции.

Бойкот виттевской, то-есть I думы был проведен после поражения декабрьского восстания, когда царь оказался победителем, то-есть, когда можно было думать, что революция пошла на убыль.

> «Но, писал Ленин, само собой разумеется, эту победу (царя.—*Ред.*) не было еще тогда оснований считать решительной победой. Декабрьское восстание 1905 года имело свое продолжение в виде целого ряда разрозненных и частичных военных восстаний и стачек лета 1906 года. Лозунг бойкота виттевской думы был лозунгом борьбы за сосредоточение и обобщение этих восстаний» (*Ленин*, т. XII, стр. 20).

Бойкот виттевской думы не смог сорвать думу, хотя и подорвал значительно авторитет этой думы и ослабил веру части населения в думу, не смог сорвать думу, так как он был проведен, как теперь стало ясно, в обстановке

убыли, упадка революции. Поэтому бойкот I думы в 1906 г. оказался неудачным. В связи с этим Ленин писал в своей знаменитой брошюре «Детская болезнь „левизны“ в коммунизме»:

«Большевистский бойкот „парламента“ в 1905 году обогатил революционный пролетариат чрезвычайно ценным политическим опытом, показав, что при сочетании легальных и нелегальных, парламентских и внепарламентских форм борьбы иногда полезно и даже обязательно уметь отказаться от парламентских... Ошибкой, хотя и небольшой, легко поправимой, был уже бойкот большевиками „думы“ в 1906 году... К политике и партиям применимо—с соответствующими изменениями—то, что относится к отдельным людям. Умен не тот, кто не делает ошибок. Таких людей нет и быть не может. Умен тот, кто делает ошибки не очень существенные и кто умеет легко и быстро исправлять их» (*Ленин*, т. XXV, стр. 182—183).

Что касается II Государственной думы, то Ленин считал, что ввиду изменившейся обстановки и упадка революции, большевики «должны подвергнуть пересмотру вопрос о бойкоте Государственной думы» (*Ленин*, т. X, стр. 26).

«История показала, писал Ленин, что когда собирается Дума, то является возможность полезной агитации изнутри нее и около нее;—что тактика сближения с революционным крестьянством против кадетов возможна внутри Думы» (там же, стр. 29).

Из всего этого выходило, что нужно уметь не только решительно наступать, наступать в первых рядах, когда есть подъем революции, но и правильно отступать, отступать последними, когда нет уже подъема, меняя тактику сообразно с изменившейся обстановкой, отступать не вразброд, а организованно, спокойно, без паники, используя малейшие возможности для того, чтобы вывести кадры из-под удара врага, перестроиться, накопить силы и подготовиться к новому наступлению на врага.

Большевики решили принять участие в выборах во II думу.

Но большевики шли в думу не для органической «законодательной» работы в ней в блоке с кадетами, как это делали меньшевики, а для того, чтобы использовать ее как трибуну в интересах революции.

Меньшевистский ЦК, наоборот, призывал заключать избирательные соглашения с кадетами, поддерживать в думе кадетов, рассматривая думу как законодательное учреждение, способное обуздать царское правительство.

Большинство партийных организаций выступило против политики меньшевистского ЦК.

Большевики потребовали созыва нового съезда партии.

В мае 1907 года собрался в Лондоне V съезд партии. К этому съезду РСДРП насчитывала (вместе с национальными социал-демократическими организациями) до 150 тысяч членов. Всего на съезде присутствовало 336 делегатов. Большевиков было 105, меньшевиков—97. Остальные делегаты представляли национальные социал-демократические организации,—польских и латышских социал-демократов и Бунд, которые были приняты в РСДРП на предыдущем съезде.

Троцкий пытался сколотить на съезде свою отдельную центристскую, то-есть полуменьшевистскую группку, но за ним никто не пошел.

Так как большевики вели за собой поляков и латышей, то они имели устойчивое большинство на съезде.

Одним из основных вопросов борьбы на съезде был вопрос об отношении к буржуазным партиям. По этому вопросу шла борьба между большевиками и меньшевиками еще на II съезде. Съезд дал большевистскую оценку всем непролетарским партиям—черносотенцам, октябристам, кадетам, эсерам—и сформулировал большевистскую тактику в отношении этих партий.

Съезд одобрил политику большевиков и принял решение вести беспощадную борьбу как с черносотенными партиями—«Союзом русского народа», монархистами, советом объединенного дворянства, так и «Союзом 17 октября» (октябристы), торгово-промышленной партией и партией «мирного обновления». Все эти партии были явно контрреволюционными.

Что касается либеральной буржуазии, партии кадетов, то съезд предложил вести непримиримую разоблачительную борьбу с ней. Съезд предложил разоблачать лицемерный, фальшивый «демократизм» кадетской партии и бороться против попыток либеральной буржуазии стать во главе движения крестьянства.

По отношению к так называемым народническим или трудовым партиям (народные социалисты, трудовая группа, эсеры) съезд рекомендовал разоблачать их попытки маскироваться под социалистов. В то же время съезд допускал отдельные соглашения с этими партиями для общего и одновременного натиска против царизма и против кадетской буржуазии, поскольку эти партии были тогда демократическими партиями и выражали интересы мелкой буржуазии города и деревни.

Еще до съезда меньшевики выступали с предложением созвать так называемый «рабочий съезд». План меньшевиков состоял в том, чтобы созвать такой съезд, в котором участвовали бы и социал-демократы, и эсеры, и анархисты. Этот «рабочий» съезд должен был создать какую-то не то «беспартийную партию», не то «широкую» мелкобуржуазную беспрограммную рабочую партию. Ленин разоблачил эту вреднейшую попытку меньшевиков—ликвидировать социал-демократическую рабочую партию и растворить передовой отряд рабочего класса в мелкобуржуазной массе. Съезд резко осудил меньшевистский лозунг «рабочего съезда».

Особое место в работах съезда занял вопрос о профсоюзах. Меньшевики защищали «нейтральность» профсоюзов, то-есть выступали против руководящей роли партии в профсоюзах. Съезд отверг предложение меньшевиков и принял большевистскую резолюцию о профсоюзах. В этой резолюции указывалось, что партия должна добиться идейного и политического руководства профсоюзами.

V съезд означал крупную победу большевиков в рабочем движении. Но большевики не зазнались, не почили на лаврах. Не тому учил их Ленин. Большевики знали, что впереди предстоит еще борьба с меньшевиками.

Тов. Сталин в своей статье «Записки делегата», вышедшей в 1907 году, давал такую оценку результатов съезда:

«Фактическое объединение передовых рабочих всей России в единую всероссийскую партию под знаменем *революционной* социал-

демократии—таков смысл лондонского съезда, таков его общий характер».

В этой статье тов. Сталин приводил данные *о составе* съезда. Оказалось, что большевистские делегаты посылались на съезд главным образом от крупных промышленных районов (Петербург, Москва, Урал, Иваново-Вознесенск и другие). Меньшевики же попали на съезд от районов мелкого производства, где преобладали ремесленные рабочие, полупролетарии, а также от ряда чисто крестьянских районов.

«Очевидно,—указывал тов. Сталин, подводя итоги съезда,—тактика большевиков является тактикой крупнопромышленных пролетариев, тактикой тех районов, где классовые противоречия особенно ясны и классовая борьба особенно резка. Большевизм — это тактика настоящих пролетариев. С другой стороны, не менее очевидно и то, что тактика меньшевиков является по преимуществу тактикой ремесленных рабочих и крестьянских полупролетариев, тактикой тех районов, где классовые противоречия не совсем ясны и классовая борьба замаскирована. Меньшевизм—это тактика полубуржуазных элементов пролетариата. Так говорят цифры» (Протоколы V съезда РСДРП, стр. XI и XII, 1935 г.).

Разогнав I думу, царь думал получить более послушную II думу. Но и II дума не оправдала ожидания. Царь решил поэтому разогнать и эту думу и созвать III думу при более ухудшенном избирательном законе—в надежде, что она окажется более послушной.

Вскоре после V съезда царское правительство совершило так называемый третьеиюньский переворот. 3 июня 1907 года царь разогнал II Государственную думу. Социал-демократическая думская фракция, насчитывавшая 65 депутатов, была арестована и сослана в Сибирь. Был объявлен новый избирательный закон. Права рабочих и крестьян были еще больше урезаны. Царское правительство продолжало наступать.

Царский министр Столыпин развертывал свою кровавую расправу над рабочими и крестьянами. Тысячи революционных рабочих и крестьян были расстреляны карательными экспедициями и повешены. В царских застенках мучили и пытали революционеров. Особенно жестоким преследованиям подвергались рабочие организации, в первую очередь большевики. Царские ищейки искали Ленина, который жил тайно в Финляндии. Они хотели расправиться с вождем революции. С громадной опасностью Ленину удалось в декабре 1907 года снова перебраться за границу, в эмиграцию.

Наступили тяжелые годы столыпинской реакции.

Первая русская революция окончилась, таким образом, поражением.

Этому содействовали следующие причины.

1. Не было еще в революции прочного союза рабочих и крестьян против царизма. Крестьяне поднялись на борьбу против помещиков и они шли на союз с рабочими против помещиков. Но они еще не понимали, что без свержения царя невозможно свергнуть помещиков, они не понимали, что царь действует заодно с помещиками, и значительная часть крестьян еще верила царю и возлагала надежду на царскую Государственную думу. Поэтому многие крестьяне не хотели итти на союз с рабочими для свержения царизма. Крестьяне больше верили соглашательской партии эсеров, чем настоящим революционерам—большевикам. В результате борьба крестьян против помещиков была недостаточно организована. Ленин указывал:

«...крестьяне действовали слишком распыленно, неорганизованно, недостаточно наступательно, и в этом заключается одна из коренных причин поражения революции» (*Ленин*, т. XIX, стр. 354).

2. Нежелание значительной части крестьян итти вместе с рабочими на свержение царизма сказывалось и на поведении армии, большинство которой составляли сыновья крестьян, одетые в солдатские шинели. В отдельных частях царской армии были волнения и восстания, но большинство солдат еще помогало царю подавлять забастовки и восстания рабочих.

3. Недостаточно дружно действовали и рабочие. Передовые отряды рабочего класса развернули в 1905 году героическую революционную борьбу. Более отсталые слои—рабочие наименее промышленных губерний, живущие в деревнях,—раскачивались медленнее. Особенно усилилось их участие в революционной борьбе в 1906 году, но к этому времени авангард рабочего класса был уже в значительной мере ослаблен.

4. Рабочий класс был передовой, основной силой революции, но в рядах партии рабочего класса не было необходимого единства и сплочения. РСДРП—партия рабочего класса—была разбита на две группы: большевиков и меньшевиков. Большевики вели последовательную революционную линию и звали рабочих к свержению царизма. Меньшевики своей соглашательской тактикой тормозили революцию, путали значительную часть рабочих, раскалывали рабочий класс. Поэтому рабочие выступали в революции не всегда дружно, и рабочий класс, не имея еще единства своих собственных рядов, не смог стать настоящим вождем революции.

5. Царскому самодержавию помогли в подавлении революции 1905 года западно-европейские империалисты. Иностранные капиталисты боялись за свои вложенные в России капиталы и огромные доходы. Кроме того, они опасались, что в случае победы русской революции поднимутся на революцию и рабочие других стран. Поэтому западно-европейские империалисты помогли царю-палачу. Французские банкиры дали большой заем царю на подавление революции. Германский царь держал наготове многотысячную армию для интервенции в помощь русскому царю.

6. Серьезно помог царю мир с Японией, заключенный в сентябре 1905 года. Поражение в войне и грозный рост революции заставили царя поспешить с подписанием мира. Поражение в войне ослабляло царизм. Заключение мира укрепило положение царя.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

Первая русская революция представляет целую историческую полосу в развитии нашей страны. Эта историческая полоса состоит из двух периодов. Из первого периода, когда революция шла на подъем от общей политической стачки в октябре к вооруженному восстанию в декабре, используя слабость царя, терпевшего поражения на полях Манчжурии,

сметая булыгинскую думу и вырывая у царя уступку за уступкой, и из второго периода, когда царь, оправившись после заключения мира с Японией, использует страх либеральной буржуазии перед революцией, использует колебания крестьянства, бросает им в виде подачки виттевскую думу и переходит в наступление против рабочего класса, против революции.

За каких-нибудь три года революции (1905—1907 г.г.) рабочий класс и крестьянство получают такую богатую школу политического воспитания, какую не могли бы они получить за тридцать лет обычного мирного развития. Несколько лет революции сделали ясным то, чего нельзя было бы сделать ясным в продолжение десятков лет при мирных условиях развития.

Революция вскрыла, что царизм есть заклятый враг народа, что царизм является тем горбатым, которого может исправить только могила.

Революция показала, что либеральная буржуазия ищет союза не с народом, а с царем, что она является контрреволюционной силой, соглашение с которой равносильно предательству народа.

Революция показала, что вождем буржуазно-демократической революции может быть только рабочий класс, что только он способен оттеснить либеральную кадетскую буржуазию, высвободить крестьянство из-под ее влияния, разгромить помещиков, довести революцию до конца и расчистить путь к социализму.

Революция показала, наконец, что трудовое крестьянство, несмотря на его колебания, является все же единственной серьезной силой, способной пойти на союз с рабочим классом.

Две линии боролись в РСДРП во время революции, линия большевиков и линия меньшевиков. Большевики держали курс на развертывание революции, на свержение царизма путем вооруженного восстания, на гегемонию рабочего класса, на изоляцию кадетской буржуазии, на союз с крестьянством, на создание временного революционного правительства из представителей рабочих и крестьян, на доведение революции до победного конца. Меньшевики, наоборот, держали курс на свертывание революции. Вместо свержения царизма путем восстания они предлагали его реформирование и «улучшение», вместо гегемонии пролетариата—гегемонию либеральной буржуазии, вместо союза с крестьянством—союз с кадетской буржуазией, вместо временного революционного правительства—Государственную думу, как центр «революционных сил» страны.

Так меньшевики скатились в болото соглашательства, став проводниками буржуазного влияния на рабочий класс, став на деле агентами буржуазии в рабочем классе.

Большевики оказались единственной революционно-марксистской силой в партии и стране.

Понятно, что после таких серьезных разногласий РСДРП оказалась на деле расколотой на две партии, партию большевиков и партию меньшевиков. IV съезд партии ничего не изменил в фактическом положении дел внутри партии. Он только сохранил и несколько укрепил *формальное* единство партии. V съезд партии сделал шаг вперед в сторону *фактического* объединения партии, причем объединение это произошло под флагом большевизма.

Подводя итоги революционному движению, V съезд партии осудил линию меньшевиков, как соглашательскую, и одобрил большевистскую линию, как революционно-марксистскую. Этим он лишний раз подтвердил то, что уже было подтверждено всем ходом первой русской революции.

Революция показала, что большевики умеют наступать, когда этого требует обстановка, что они научились наступать в первых рядах и вести за собой народ на штурм. Но революция показала кроме того, что большевики умеют также отступать в порядке, когда обстановка принимает неблагоприятный характер, когда революция идет на убыль, что большевики научились правильно отступать, без паники и суетливости, с тем, чтобы сохранить кадры, собраться с силами и, перестроившись применительно к новой обстановке, вновь пойти в наступление на врага.

Нельзя победить врага без умения правильно наступать.

Нельзя избежать разгрома при поражении без умения правильно отступать, отступать без паники, без замешательства.

ГЛАВА IV

МЕНЬШЕВИКИ И БОЛЬШЕВИКИ В ПЕРИОД СТОЛЫПИНСКОЙ РЕАКЦИИ. ОФОРМЛЕНИЕ БОЛЬШЕВИКОВ В САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ МАРКСИСТСКУЮ ПАРТИЮ (1908—1912 годы).

1. Столыпинская реакция. Разложение в оппозиционных слоях интеллигенции. Упадочничество. Переход части партийной интеллигенции в лагерь врагов марксизма и попытки ревизии теории марксизма. Отповедь Ленина ревизионистам в его книге «Материализм и эмпириокритицизм» и защита теоретических основ марксистской партии.

II Государственная дума была распущена царским правительством 3 июня 1907 года. Этот день принято в истории называть днем третьеиюньского государственного переворота. Царское правительство издало новый закон о выборах в III Государственную думу и тем самым нарушило свой собственный манифест 17 октября 1905 года, так как, согласно этому манифесту, оно должно было издавать новые законы только с согласия думы. Социал-демократическая фракция второй думы была предана суду, представители рабочего класса были отправлены на каторгу и в ссылку на поселение.

Новый избирательный закон был составлен так, что намного увеличивал количество представителей помещиков и торгово-промышленной буржуазии в думе. В то же время в несколько раз сокращалось и до того небольшое число представителей крестьян и рабочих.

III дума по своему составу была черносотенно-кадетской. Из общего числа 442 депутатов в ней было: правых (черносотенцев)—171, октябристов и членов родственных им групп—113, кадетов и членов близких к ним групп—101, трудовиков—13, социал-демократов—18.

В лице правых (они назывались так потому, что сидели в думе на правой стороне) были представлены злейшие враги рабочих и крестьян—черносотенные помещики-крепостники, устраивавшие массовые порки и расстрелы крестьян при подавлении крестьянского движения, организаторы еврейских погромов, избиения рабочих демонстраций, зверских поджогов помещений, где происходили митинги в дни революции. Правые стояли за самое свирепое подавление трудящихся, за неогра-

ниченную царскую власть, против царского манифеста 17 октября 1905 года.

Близко к правым в думе примыкала партия октябристов, или «Союз 17 октября». Октябристы представляли интересы крупного промышленного капитала и крупных помещиков, хозяйничавших по-капиталистически (в начале революции 1905 года к октябристам перешла значительная часть кадетов из числа крупных помещиков). Октябристов от правых отличало лишь признание—и то словесное—манифеста 17 октября. Октябристы полностью поддерживали и внутреннюю, и внешнюю политику царского правительства.

Кадеты, или «конституционно-демократическая» партия, имели в III думе меньше мест, чем в I и во II думах. Это объясняется тем, что часть помещичьих голосов от кадетов перешла к октябристам.

В III думе была представлена немногочисленная группа мелкобуржуазных демократов, так называемых трудовиков. Трудовики в думе колебались между кадетами и рабочей демократией (большевиками). Ленин указывал, что хотя трудовики страшно слабы в думе, они представляют *массы*, крестьянские массы. Колебания трудовиков между кадетами и рабочей демократией неизбежно вытекали из классового положения мелких хозяев. Ленин выдвигал задачу перед депутатами-большевиками, перед рабочей демократией — «помочь слабым мелкобуржуазным демократам, вырвать их из-под влияния либералов, сплотить лагерь демократии против контрреволюционных кадетов, а не только против правых...» (*Ленин*, т. XV, стр. 486).

И в ходе революции 1905 года, и особенно после ее поражения, кадеты все больше проявляли себя, как контрреволюционная сила. Они все больше сбрасывали с себя «демократическую» маску, выступали как настоящие монархисты, защитники царизма. В 1909 году группа виднейших кадетских писателей выпустила сборник «Вехи», в котором кадеты благодарили царизм от имени буржуазии за подавление революции. Пресмыкаясь и холопствуя перед царским правительством кнута и виселицы, кадеты прямо писали, что надо «благословлять эту власть, которая одна своими штыками и тюрьмами еще ограждает нас (то-есть либеральную буржуазию) от ярости народной».

Разогнав II Государственную думу и расправившись с социал-демократической фракцией Государственной думы, царское правительство стало усиленно громить политические и экономические организации пролетариата. Каторжные тюрьмы, крепости и места ссылки переполнились революционерами. Революционеров зверски избивали в тюрьмах, подвергали пыткам и мучениям. Черносотенный террор свирепствовал во-всю. Царский министр Столыпин покрыл виселицами страну. Было казнено несколько тысяч революционеров. Виселицу в то время называли «столыпинским галстуком».

Подавляя революционное движение рабочих и крестьян, царское правительство не могло ограничиться одними репрессиями, карательными экспедициями, расстрелами, тюрьмой, каторгой. Царское правительство с тревогой видело, что наивная вера крестьянства в «царя-батюшку» все более исчезает. Поэтому оно прибегло к крупному маневру, задумало создать себе прочную опору в деревне в лице многочисленного класса деревенской буржуазии—кулачества.

9 ноября 1906 года Столыпин издал новый земельный закон о выделении крестьян из общины на хутора. По столыпинскому земельному закону разрушалось общинное пользование землей. Каждому крестьянину предлагалось взять свой надел в личное владение, выделиться из общины. Крестьянин мог продать свой надел, чего он не имел права сделать раньше. Общество обязано было выделить землю выходящим из общины крестьянам в одном месте (хутор, отруб).

Богатые крестьяне—кулаки получали возможность скупать при этом по дешевой цене у маломощных крестьян их землю. В течение нескольких лет после издания этого закона больше миллиона маломощных крестьян совсем лишилось земли и разорилось. За счет обезземеления маломощных крестьян выросло количество кулацких хуторов и отрубов. Иногда это были настоящие поместья, где широко применялся наемный, батрацкий труд. Правительство заставляло крестьян выделять из общины кулакам-хуторянам лучшую землю.

Если при «освобождении» крестьян помещики грабили крестьянскую землю, то теперь кулаки стали грабить общинную землю, получая лучшие участки, скупая по дешевой цене наделы у бедноты.

Царское правительство выдавало кулакам значительные ссуды для покупки земли и устройства хуторов. Из кулаков Столыпин хотел сделать маленьких помещиков, верных защитников царского самодержавия.

Всего за девять лет (с 1906 по 1915 год) из общины выделилось свыше двух миллионов домохозяев.

Столыпинщина еще более ухудшила положение малоземельных крестьян и деревенской бедноты. Расслоение крестьянства усилилось. Начались столкновения крестьян с кулаками-хуторянами.

Вместе с тем крестьянство начинало понимать, что ему не получить помещичьей земли, пока существует царское правительство и помещичье-кадетская Государственная дума.

Крестьянское движение в годы усилившегося выделения на хутора (1907—1909) сначала идет на убыль, но вскоре, в 1910—1911 г.г. и позднее, на почве столкновения общинников с хуторянами происходит усиление крестьянского движения против помещиков и кулаков-хуторян.

В области промышленности также произошли после революции значительные изменения. Концентрация промышленности, то-есть укрупнение и сосредоточение промышленности в руках все более крупных капиталистических групп,—значительно усилилась. Еще до революции 1905 года капиталисты стали объединяться в союзы, чтобы поднять цены на товары внутри страны, а вырученную сверхприбыль обратить в фонд поощрения экспорта для того, чтобы можно было выбросить на внешние рынки товары по низким ценам и завоевать внешние рынки. Такие союзы, такие объединения капиталистов (монополии) назывались трестами и синдикатами. После революции число буржуазных трестов и синдикатов еще больше увеличилось. Увеличивалось также количество крупных банков и росла их роль в промышленности. Увеличивался приток иностранных капиталов в Россию.

Таким образом, капитализм в России все больше становился монополистическим, империалистическим капитализмом.

После нескольких лет застоя промышленность вновь ожила: выросли добыча угля, выработка металла, добыча нефти, увеличилось производство тканей, сахара. Сильно вырос вывоз хлеба за границу.

Хотя Россия в это время сделала некоторый шаг вперед в своей промышленности, она продолжала оставаться отсталой страной по сравнению с западной Европой и зависимой от иностранных капиталистов. В России не было поставлено производство машин и станков — они ввозились из-за границы. Не было также автомобильной промышленности, не было химической промышленности, не было производства минеральных удобрений. В производстве вооружения Россия также отставала от других капиталистических стран.

Указывая на низкий уровень потребления металла в России, как на признак ее отсталости, Ленин писал:

«За полвека после освобождения крестьян потребление железа в России возросло впятеро, и все же Россия остается невероятно, невиданно отсталой страной, нищей и полудикой, оборудованной современными орудиями производства вчетверо хуже Англии, впятеро хуже Германии, вдесятеро хуже Америки» (*Ленин*, т. XVI, стр. 543).

Прямым последствием хозяйственной и политической отсталости России являлась зависимость как русского капитализма, так и самого царизма от западно-европейского капитализма.

Это выражалось в том, что такие важнейшие отрасли народного хозяйства, как уголь, нефть, электропромышленность, металлургия, находились в руках заграничного капитала, и почти все машины, все оборудование царская Россия вынуждена была ввозить из-за границы.

Это выражалось в кабальных заграничных займах, для уплаты процентов по которым царизм ежегодно выколачивал из населения многие сотни миллионов рублей.

Это выражалось в тайных договорах с «союзниками», по которым царизм обязался выставить в случае войны миллионы русских солдат на империалистические фронты для поддержания «союзников» и обеспечения бешеных прибылей англо-французских капиталистов.

Годы столыпинской реакции особенно отличались разбойничьими набегами жандармов и полицейских, царских провокаторов и черносотенных громил на рабочий класс. Но репрессиями донимали рабочих не только царские опричники. От них не отставали в этом отношении фабриканты и заводчики, особенно усилившие наступление на рабочий класс в годы застоя промышленности и роста безработицы. Фабриканты объявляли массовые увольнения рабочих (локауты), заводили «черные книги», куда заносили сознательных рабочих, принимавших активное участие в забастовках. Попавших в эту «черную книгу», или в «черный список» не принимали на работу ни на одном предприятии, входившем в союз фабрикантов этой отрасли промышленности. Расценки были понижены уже в 1908 году на 10—15 процентов. Рабочий день был повсюду удлинен до 10—12 часов. Вновь стала процветать система грабительских штрафов.

Поражение революции 1905 года породило распад и разложение в среде попутчиков революции. Особенно усилились разложение и упадочничество в среде интеллигенции. Попутчики, пришедшие в ряды революции из буржуазной среды в период бурного подъема революции, отошли от партии в дни реакции. Часть их ушла в лагерь открытых врагов революции, часть засела в уцелевших легальных обществах рабочего класса и старалась свернуть пролетариат с революционного пути, старалась дискредитировать революционную партию пролетариата. Отходя от революции, попутчики старались приспособиться к реакции, ужиться с царизмом.

Царское правительство использовало поражение революции, чтобы наиболее трусливых и шкурнически настроенных попутчиков революции завербовать себе в агенты — в провокаторы. Подлые иуды-провокаторы, которых царская охранка засылала в рабочие и партийные организации, шпионили изнутри и предавали революционеров.

Наступление контрреволюции шло и на идеологическом фронте. Появилась целая орава модных писателей, которые «критиковали» и «разносили» марксизм, оплевывали революцию, издевались над ней, воспевали предательство, воспевали половой разврат под видом «культа личности».

В области философии усилились попытки «критики», ревизии марксизма, а также появились всевозможные религиозные течения, прикрытые якобы «научными» доводами.

«Критика» марксизма стала модой.

Все эти господа, несмотря на всю их разношерстность, преследовали одну общую цель — отвратить массы от революции.

Упадочничество и неверие коснулись также одной части партийных интеллигентов, считавших себя марксистами, но никогда не стоявших твердо на позициях марксизма. В числе них были такие писатели, как Богданов, Базаров, Луначарский (примыкавшие в 1905 году к большевикам), Юшкевич, Валентинов (меньшевики). Они развернули «критику» одновременно против философско-теоретических основ марксизма, то-есть против диалектического материализма, и против его научно-исторических основ, то-есть против исторического материализма. Критика эта отличалась от обычной критики тем, что она велась не открыто и честно, а завуалированно и лицемерно под флагом «защиты» основных позиций марксизма. Мы, говорили они, в основном марксисты, но хотели бы «улучшить» марксизм, освободить его от некоторых основных положений. На самом деле они были враждебны марксизму, ибо старались подорвать теоретические основы марксизма, хотя на словах лицемерно отрицали свою враждебность к марксизму и продолжали двурушнически называть себя марксистами. Опасность такой лицемерной критики состояла в том, что она была рассчитана на обман рядовых партийных работников и могла ввести их в заблуждение. И чем лицемернее велась эта критика по подрыву теоретических основ марксизма, тем опаснее становилась она для партии, ибо тем теснее она смыкалась с общим походом реакции против партии, против революции. Часть отошедших от марксизма интеллигентов дошла до того, что стала проповедывать необходимость создания новой религии (так называемые «богоискатели» и «богостроители»).

Перед марксистами стояла неотложная задача—дать должную отповедь этим перерожденцам в области теории марксизма, сорвать с них маску, разоблачить их до конца и отстоять, таким образом, теоретические основы марксистской партии.

Можно было рассчитывать, что за выполнение этой задачи возьмутся Плеханов и его меньшевистские друзья, считавшие себя «известными теоретиками марксизма». Но они предпочли отписаться парой незначительных статей фельетонно-критического характера и потом уйти в кусты.

Эту задачу выполнил Ленин в своей знаменитой книге «Материализм и эмпириокритицизм», вышедшей в свет в 1909 году.

«Менее чем за полгода, писал Ленин в этой книге, вышло в свет четыре книги, посвященные главным образом и почти всецело нападкам на диалектический материализм. Сюда относятся прежде всего „Очерки по (? надо было сказать: против) философии марксизма", СПБ, 1908, сборник статей Базарова, Богданова, Луначарского, Бермана, Гельфонда, Юшкевича, Суворова; затем книги: Юшкевича—„Материализм и критический реализм", Бермана—„Диалектика в свете современной теории познания", Валентинова—„Философские построения марксизма"... Все эти лица, объединенные—несмотря на резкие различия политических взглядов—враждой против диалектического материализма, претендуют в то же время на то, что они в философии марксисты! Энгельсовская диалектика есть „мистика",—говорит Берман, взгляды Энгельса „устарели",—мимоходом, как нечто само собою разумеющееся, бросает Базаров,—материализм оказывается опровергнутым нашими смелыми воинами, которые гордо ссылаются на „современную теорию познания", на „новейшую философию" (или „новейший позитивизм"), на „философию современного естествознания" или даже „философию естествознания XX века"» (*Ленин*, т. XIII, стр. 11).

Отвечая Луначарскому, который в оправдание своих друзей—ревизионистов в философии говорил: «может быть мы заблуждаемся, но ищем»,—Ленин писал:

«Что касается до меня, то я тоже—„ищущий" в философии. Именно: в настоящих заметках (речь идет о книге „Материализм и эмпириокритицизм".—*Ред.*) я поставил себе задачей разыскать, на чем свихнулись люди, преподносящие под видом марксизма нечто невероятно сбивчивое, путанное и реакционное» (там же, стр. 12).

На деле, однако, книга Ленина вышла далеко за рамки этой скромной задачи. На самом деле книга Ленина является не только критикой Богданова, Юшкевича, Базарова, Валентинова и их философских учителей,—Авенариуса и Маха, пытавшихся в своих произведениях преподнести утонченный и приглаженный идеализм—в противовес марксистскому материализму. Книга Ленина является вместе с тем защитой теоретических основ марксизма—диалектического и исторического материализма—и материалистическим обобщением всего важного и существенного из того, что приобретено наукой и, прежде всего, естествознанием за целый исторический период, за период от смерти Энгельса до появления в свет книги Ленина «Материализм и эмпириокритицизм».

Раскритиковав, как следует, русских эмпириокритиков и их иностранных учителей, Ленин приходит в своей книге к следующим выводам против философско-теоретического ревизионизма:

1) «Все более тонкая фальсификация марксизма, все более тонкие подделки антиматериалистических учений под марксизм,—вот чем характеризуется современный ревизионизм и в политической экономии, и в вопросах тактики, и в философии вообще» (там же, стр. 270);

2) «Вся школа Маха и Авенариуса идет к идеализму» (там же, стр. 291);

3) «Наши махисты все увязли в идеализме» (там же, стр. 282);

4) «За гносеологической схоластикой эмпириокритицизма нельзя не видеть борьбы партий в философии, борьбы, которая в последнем счете выражает тенденции и идеологию враждебных классов современного общества» (там же, стр. 292);

5) «Объективная, классовая роль эмпириокритицизма всецело сводится к прислужничеству фидеистам (реакционеры, дающие предпочтение вере перед наукой.—*Ред.*) в их борьбе против материализма вообще и против исторического материализма в частности» (там же, стр. 292);

6) «Идеализм философский есть... *дорога* к поповщине» (там же, стр. 304).

Чтобы оценить громадное значение книги Ленина в истории нашей партии и понять—какое теоретическое богатство отстоял Ленин против всех и всяких ревизионистов и перерожденцев периода столыпинской реакции, необходимо, хотя бы коротко, познакомиться с основами диалектического и исторического материализма.

Это тем более необходимо, что диалектический и исторический материализм составляют теоретический фундамент коммунизма, теоретические основы марксистской партии, а знание этих основ и, значит, их усвоение является обязанностью каждого активного деятеля нашей партии.

Итак:

1) Что такое диалектический материализм?
2) Что такое исторический материализм?

2. О диалектическом и историческом материализме. Диалектический материализм есть мировоззрение марксистско-ленинской партии. Оно называется диалектическим материализмом потому, что его подход к явлениям природы, его метод изучения явлений природы, его метод познания этих явлений является *диалектическим*, а его истолкование явлений природы, его понимание явлений природы, его теория—*материалистической*.

Исторический материализм есть распространение положений диалектического материализма на изучение общественной жизни, применение положений диалектического материализма к явлениям жизни общества, к изучению общества, к изучению истории общества.

Характеризуя свой диалектический метод, Маркс и Энгельс ссылаются обычно на Гегеля, как на философа, сформулировавшего основные черты диалектики. Это, однако, не означает, что диалектика Маркса и Энгельса тождественна диалектике Гегеля. На самом деле Маркс и Энгельс взяли из диалектики Гегеля лишь ее «рациональное зерно», отбросив гегелевскую идеалистическую шелуху и развив

диалектику дальше, с тем, чтобы придать ей современный научный вид.

«Мой диалектический метод, говорит Маркс, в основе своей не только отличен от гегелевского, но является его прямой противоположностью. Для Гегеля процесс мышления, который он под названием идеи превращает даже в самостоятельный субъект, есть демиург (творец) действительного, которое составляет лишь его внешнее проявление. Для меня, наоборот, идеальное есть не что иное, как материальное, пересаженное в человеческую голову и преобразованное в ней» (*К. Маркс*, Послесловие ко второму немецкому изданию 1-го тома «Капитала»).

Характеризуя свой материализм, Маркс и Энгельс ссылаются обычно на Фейербаха, как на философа, восстановившего материализм в его правах. Однако это не означает, что материализм Маркса и Энгельса тождественен материализму Фейербаха. На самом деле Маркс и Энгельс взяли из материализма Фейербаха его «основное зерно», развив его дальше в научно-философскую теорию материализма и отбросив прочь его идеалистические и религиозно-этические наслоения. Известно, что Фейербах, будучи в основном материалистом, восставал против названия—материализм. Энгельс не раз заявлял, что Фейербах «несмотря на материалистическую основу, еще не освободился от старых идеалистических пут», что «действительный идеализм Фейербаха выступает наружу тотчас же, как мы подходим к его этике и философии религии» (*К. Маркс* и *Ф. Энгельс*, т. XIV, стр. 652—654).

Диалектика происходит от греческого слова «диалего», что значит вести беседу, вести полемику. Под диалектикой понимали в древности искусство добиться истины путем раскрытия противоречий в суждении противника и преодоления этих противоречий. В древности некоторые философы считали, что раскрытие противоречий в мышлении и столкновение противоположных мнений является лучшим средством обнаружения истины. Этот диалектический способ мышления, распространенный впоследствии на явления природы, превратился в диалектический метод познания природы, который рассматривал явления природы, как вечно движущиеся и изменяющиеся, а развитие природы—как результат развития противоречий в природе, как результат взаимодействия противоположных сил в природе.

В своей основе диалектика прямо противоположна метафизике.

1) Марксистский *диалектический метод* характеризуется следующими основными чертами:

а) В противоположность метафизике диалектика рассматривает природу не как случайное скопление предметов, явлений, оторванных друг от друга, изолированных друг от друга и не зависимых друг от друга,—а как связное, единое целое, где предметы, явления органически связаны друг с другом, зависят друг от друга и обусловливают друг друга.

Поэтому диалектический метод считает, что ни одно явление в природе не может быть понято, если взять его в изолированном виде, вне связи с окружающими явлениями, ибо любое явление в любой области природы может быть превращено в бессмыслицу, если его рассматривать вне связи с окружающими условиями, в отрыве от них, и, наоборот, любое явление может быть понято и обосновано, если оно рассматривается в его неразрывной связи с окружающими явлениями, в его обусловленности от окружающих его явлений.

б) В противоположность метафизике диалектика рассматривает природу не как состояние покоя и неподвижности, застоя и неизменяемости, а как состояние непрерывного движения и изменения, непрерывного обновления и развития, где всегда что-то возникает и развивается, что-то разрушается и отживает свой век.

Поэтому диалектический метод требует, чтобы явления рассматривались не только с точки зрения их взаимной связи и обусловленности, но и с точки зрения их движения, их изменения, их развития, с точки зрения их возникновения и отмирания.

Для диалектического метода важно прежде всего не то, что кажется в данный момент прочным, но начинает уже отмирать, а то, что возникает и развивается, если даже выглядит оно в данный момент непрочным, ибо для него неодолимо только то, что возникает и развивается.

«Вся природа, говорит Энгельс, начиная от мельчайших частиц ее до величайших тел, начиная от песчинки и кончая солнцем, начиная от протиста (первичная живая клеточка.—*Ред.*) и кончая человеком, находится в вечном возникновении и уничтожении, в непрерывном течении, в неустанном движении и изменении» (там же, стр. 484).

Поэтому, говорит Энгельс, диалектика «берет вещи и их умственные отражения главным образом в их взаимной связи, в их сцеплении, в их движении, в их возникновении и исчезновении» (там же, стр. 23).

в) В противоположность метафизике диалектика рассматривает процесс развития, не как простой процесс роста, где количественные изменения не ведут к качественным изменениям,—а как такое развитие, которое переходит от незначительных и скрытых количественных изменений к изменениям открытым, к изменениям коренным, к изменениям качественным, где качественные изменения наступают не постепенно, а быстро, внезапно, в виде скачкообразного перехода от одного состояния к другому состоянию, наступают не случайно, а закономерно, наступают в результате накопления незаметных и постепенных количественных изменений.

Поэтому диалектический метод считает, что процесс развития следует понимать не как движение по кругу, не как простое повторение пройденного, а как движение поступательное, как движение по восходящей линии, как переход от старого качественного состояния к новому качественному состоянию, как развитие от простого к сложному, от низшего к высшему.

«Природа, говорит Энгельс, есть пробный камень диалектики, и современное естествознание, представившее для этой пробы чрезвычайно богатый, с каждым днем увеличивающийся материал, тем самым доказало, что в природе, в конце концов, все совершается диалектически, а не метафизически, что она движется не в вечно однородном, постоянно сызнова повторяющемся круге, а переживает действительную историю. Здесь прежде всего следует указать на Дарвина, который нанес сильнейший удар метафизическому взгляду на природу, доказав, что весь современный

органический мир, растения и животные, а следовательно также и человек, есть продукт процесса развития, длившегося миллионы лет» (*К. Маркс* и *Ф. Энгельс*, т. XIV, стр. 23).

Характеризуя диалектическое развитие, как переход от количественных изменений к качественным изменениям, Энгельс говорит:

«В физике... каждое изменение есть переход количества в качество—следствие количественного изменения присущего телу или сообщенного ему количества движения какой-нибудь формы. Так, например, температура воды не имеет на первых порах никакого значения по отношению к ее капельно-жидкому состоянию; но при увеличении или уменьшении температуры жидкой воды наступает момент, когда это состояние сцепления изменяется и вода превращается—в одном случае в пар, в другом—в лед...Так, необходим определенный минимум силы тока, чтобы платиновая проволока стала давать свет; так, у каждого металла имеется своя теплота плавления; так, у каждой жидкости имеется своя определенная, при данном давлении, точка замерзания и кипения—поскольку мы в состоянии при наших средствах добиться соответствующей температуры; так, наконец, у каждого газа имеется критическая точка, при которой соответствующим давлением и охлаждением можно превратить его в жидкое состояние... Так называемые константы физики (точки перехода от одного состояния в другое состояние.—*Ред.*) суть большею частью не что иное, как название узловых точек, где количественное (изменение) прибавление или убавление движения вызывает качественное изменение в состоянии соответствующего тела, — где, следовательно, количество переходит в качество» (там же, стр. 527—528).

Переходя, далее, к химии, Энгельс продолжает:

«Химию можно назвать наукой о качественных изменениях тел, происходящих под влиянием изменения количественного состава. Это знал уже сам Гегель... Возьмем кислород: если в молекулу здесь соединяются три атома, а не два, как обыкновенно, то мы имеем перед собой озон—тело, определенно отличающееся своим запахом и действием от обыкновенного кислорода. А что сказать о различных пропорциях, в которых кислород соединяется с азотом или серой и из которых каждая дает тело, качественно отличное от всех других тел!» (там же, стр. 528).

Наконец, критикуя Дюринга, который бранит во-всю Гегеля и тут же втихомолку заимствует у него известное положение о том, что переход из царства бесчувственного мира в царство ощущения, из царства неорганического мира в царство органической жизни—есть скачок в новое состояние, Энгельс говорит:

«Это ведь гегелевская узловая линия отношений меры, где чисто количественное увеличение или уменьшение вызывает в определенных узловых пунктах *качественный скачок*, как, например, в случае нагревания или охлаждения воды, где точки кипения и замерзания являются теми узлами, в которых совершается—при нормальном давлении—скачок в новое агрегатное состояние, где, следовательно, количество переходит в качество» (там же, стр. 45—46).

г) В противоположность метафизике диалектика исходит из того, что предметам природы, явлениям природы свойственны внутренние противоречия, ибо все они имеют свою отрицательную и положительную сторону, свое прошлое и будущее, свое отживающее и развивающееся, что борьба этих противоположностей, борьба между старым и новым, между отмирающим и нарождающимся, между отживающим и развивающимся, составляет внутреннее содержание процесса развития, внутреннее содержание превращения количественных изменений в качественные.

Поэтому диалектический метод считает, что процесс развития от низшего к высшему протекает не в порядке гармонического развертывания явлений, а в порядке раскрытия противоречий, свойственных предметам, явлениям, в порядке «борьбы» противоположных тенденций, действующих на основе этих противоречий.

«В собственном смысле диалектика, говорит Ленин, есть изучение противоречия *в самой сущности предметов*» (*Ленин*, «Философские тетради», стр. 263).

И дальше:

«Развитие есть „борьба" противоположностей» (*Ленин*, т. XIII, стр. 301).

Таковы коротко основные черты марксистского диалектического метода.

Не трудно понять, какое громадное значение имеет распространение положений диалектического метода на изучение общественной жизни, на изучение истории общества, какое громадное значение имеет применение этих положений к истории общества, к практической деятельности партии пролетариата.

Если нет в мире изолированных явлений, если все явления связаны между собой и обусловливают друг друга, то ясно, что каждый общественный строй и каждое общественное движение в истории надо расценивать не с точки зрения «вечной справедливости» или другой какой-либо предвзятой идеи, как это делают нередко историки, а с точки зрения тех условий, которые породили этот строй и это общественное движение и с которыми они связаны.

Рабовладельческий строй для современных условий есть бессмыслица, противоестественная глупость. Рабовладельческий строй в условиях разлагающегося первобытно-общинного строя есть вполне понятное и закономерное явление, так как он означает шаг вперед в сравнении с первобытно-общинным строем.

Требование буржуазно-демократической республики в условиях существования царизма и буржуазного общества, скажем, в 1905 году в России было вполне понятным, правильным и революционным требованием, ибо буржуазная республика означала тогда шаг вперед. Требование буржуазно-демократической республики для наших нынешних условий в СССР есть бессмысленное и контрреволюционное требование, ибо буржуазная республика в сравнении с Советской республикой есть шаг назад.

Все зависит от условий, места и времени.

Понятно, что без такого *исторического* подхода к общественным явлениям невозможно существование и развитие науки об истории, ибо только такой подход избавляет историческую науку от превращения ее в хаос случайностей и в груду нелепейших ошибок.

Дальше. Если мир находится в непрерывном движении и развитии, если отмирание старого и нарастание нового является законом развития, то ясно, что нет больше «незыблемых» общественных порядков, «вечных принципов»

частной собственности и эксплуатации, «вечных идей» подчинения крестьян помещикам, рабочих капиталистам.

Значит, капиталистический строй можно заменить социалистическим строем, так же, как капиталистический строй заменил в свое время феодальный строй.

Значит, надо ориентироваться не на те слои общества, которые не развиваются больше, хотя и представляют в настоящий момент преобладающую силу, а на те слои, которые развиваются, имеют будущность, хотя и не представляют в настоящий момент преобладающей силы.

В восьмидесятых годах прошлого столетия, в эпоху борьбы марксистов с народниками, пролетариат в России представлял незначительное меньшинство в сравнении с единоличным крестьянством, составлявшим громадное большинство населения. Но пролетариат развивался, как класс, тогда как крестьянство, как класс, распадалось. И именно потому, что пролетариат развивался, как класс, марксисты ориентировались на пролетариат. И они не ошиблись, ибо, как известно, пролетариат вырос потом из незначительной силы в первостепенную историческую и политическую силу.

Значит, чтобы не ошибиться в политике, надо смотреть вперед, а не назад.

Дальше. Если переход медленных количественных изменений в быстрые и внезапные качественные изменения составляет закон развития, то ясно, что революционные перевороты, совершаемые угнетенными классами, представляют совершенно естественное и неизбежное явление.

Значит, переход от капитализма к социализму и освобождение рабочего класса от капиталистического гнета может быть осуществлено не путем медленных изменений, не путем реформ, а только лишь путем качественного изменения капиталистического строя, путем революции.

Значит, чтобы не ошибиться в политике, надо быть революционером, а не реформистом.

Дальше. Если развитие происходит в порядке раскрытия внутренних противоречий, в порядке столкновений противоположных сил на базе этих противоречий с тем, чтобы преодолеть эти противоречия, то ясно, что классовая борьба пролетариата является совершенно естественным и неизбежным явлением.

Значит, нужно не замазывать противоречия капиталистических порядков, а вскрывать их и разматывать, не тушить классовую борьбу, а доводить ее до конца.

Значит, чтобы не ошибиться в политике, надо проводить непримиримую классовую пролетарскую политику, а не реформистскую политику гармонии интересов пролетариата и буржуазии, а не соглашательскую политику «врастания» капитализма в социализм.

Так обстоит дело с марксистским диалектическим методом, если взять его в применении к общественной жизни, в применении к истории общества.

Что касается марксистского философского материализма, то в своей основе он прямо противоположен философскому идеализму.

2) Марксистский философский *материализм* характеризуется следующими основными чертами:

а) В противоположность идеализму, который считает мир воплощением «абсолютной идеи», «мирового духа», «сознания», — философский материализм Маркса исходит из того, что мир по природе своей *материален*, что многообразные явления в мире представляют различные виды движущейся материи, что взаимная связь и взаимная обусловленность явлений, устанавливаемые диалектическим методом, представляют закономерности развития движущейся материи, что мир развивается по законам движения материи и не нуждается ни в каком «мировом духе».

«Материалистическое мировоззрение, говорит Энгельс, означает просто понимание природы такой, какова она есть, без всяких посторонних прибавлений» (*К. Маркс* и *Ф. Энгельс*, т. XIV, стр. 651).

Касаясь материалистического взгляда древнего философа—Гераклита, по которому «мир, единый из всего, не создан никем из богов и никем из людей, а был, есть и будет вечно живым огнем, закономерно воспламеняющимся и закономерно угасающим»,—Ленин говорит: «Очень хорошее изложение начал диалектического материализма» (*Ленин*, «Философские тетради», стр. 318).

б) В противоположность идеализму, утверждающему, что реально существует лишь наше сознание, что материальный мир, бытие, природа существует лишь в нашем сознании, в наших ощущениях, представлениях, понятиях,—марксистский философский материализм исходит из того, что материя, природа, бытие представляет объективную реальность, существующую вне и независимо от сознания, что материя первична, так как она является источником ощущений, представлений, сознания, а сознание вторично, производно, так как оно является отображением материи, отображением бытия, что мышление есть продукт материи, достигшей в своем развитии высокой степени совершенства, а именно—продукт мозга, а мозг—орган мышления, что нельзя поэтому отделять мышление от материи, не желая впасть в грубую ошибку.

«Высший вопрос всей философии, говорит Энгельс, есть вопрос об отношении мышления к бытию, духа к природе. ...Философы разделились на два больших лагеря сообразно тому, как отвечали они на этот вопрос. Те, которые утверждали, что дух существовал прежде природы... составили *идеалистический* лагерь. Те же, которые основным началом считали природу, примкнули к различным школам *материализма*» (*К. Маркс*, Избранные произведения, т. I, стр. 329).

И дальше:

«Вещественный, чувственно воспринимаемый мир, к которому принадлежим мы сами, есть единственный действительный мир... Наше сознание и мышление, каким бы сверхчувственным оно ни казалось, является продуктом вещественного, телесного органа, мозга. Материя не есть продукт духа, а дух сам есть лишь высший продукт материи» (там же, стр. 332).

Касаясь вопроса о материи и мышлении, Маркс говорит:

«*Нельзя отделить мышление от материи, которая мыслит.* Материя является субъектом всех изменений» (там же, стр. 302).

Характеризуя марксистский философский материализм, Ленин говорит:

«Материализм вообще признает объективно реальное бытие (материю) независимое от сознания, от ощущения, от опыта... Сознание...

есть только отражение бытия, в лучшем случае приблизительно верное (адэкватное, идеально-точное) его отражение» (*Ленин*, т. XIII, стр. 266—267).

И дальше:

а) «Материя есть то, что, действуя на наши органы чувств, производит ощущение; материя есть объективная реальность, данная нам в ощущении... Материя, природа, бытие, физическое есть первичное, а дух, сознание, ощущение, психическое—вторичное» (там же, стр. 119—120).

б) «Картина мира есть картина того, как материя движется и как *„материя мыслит“*» (там же, стр. 288).

в) «Мозг является органом мысли» (там же, стр. 125).

в) В противоположность идеализму, который оспаривает возможность познания мира и его закономерностей, не верит в достоверность наших знаний, не признает объективной истины, и считает, что мир полон «вещей в себе», которые не могут быть никогда познаны наукой,—марксистский философский материализм исходит из того, что мир и его закономерности вполне познаваемы, что наши знания о законах природы, проверенные опытом, практикой, являются достоверными знаниями, имеющими значение объективных истин, что нет в мире непознаваемых вещей, а есть только вещи, еще не познанные, которые будут раскрыты и познаны силами науки и практики.

Критикуя положение Канта и других идеалистов о непознаваемости мира и непознаваемых «вещах в себе» и отстаивая известное положение материализма о достоверности наших знаний, Энгельс пишет:

«Самое же решительное опровержение этих, как и всех прочих, философских вывертов заключается в практике, именно в эксперименте и в промышленности. Если мы можем доказать правильность нашего понимания данного явления природы тем, что мы сами его производим, вызываем его из его условий, заставляем его к тому же служить нашим целям, то кантовской неуловимой „вещи в себе“ приходит конец. Химические вещества, образующиеся в телах животных и растений, оставались подобными „вещами в себе“, пока органическая химия не стала приготовлять их одно за другим; тем самым „вещь в себе“ превращалась в вещь для нас, как, например, ализарин, красящее вещество марены, которое мы теперь получаем не из корней марены, выращиваемой в поле, а гораздо дешевле и проще из каменноугольного дегтя. Солнечная система Коперника в течение трехсот лет оставалась гипотезой, в высшей степени вероятной, но все-таки гипотезой. Когда же Леверрье, на основании данных этой системы, не только доказал, что должна существовать еще одна, неизвестная до тех пор, планета, но и определил посредством вычисления место, занимаемое ею в небесном пространстве, и когда после этого Галле действительно нашел эту планету, система Коперника была доказана» (*К. Маркс*, Избранные произведения, т. I, стр. 330).

Обвиняя Богданова, Базарова, Юшкевича и других сторонников Маха в фидеизме и отстаивая известное положение материализма о том, что наши научные знания о закономерностях в природе являются достоверными, что законы науки представляют объективную истину, Ленин говорит:

«Современный фидеизм вовсе не отвергает науки; он отвергает только „чрезмерные претензии“ науки, именно, претензию на объективную истину. Если существует объективная истина (как думают материалисты), если естествознание, отражая внешний мир в „опыте“ человека, одно только способно давать нам объективную истину, то всякий фидеизм отвергается безусловно» (*Ленин*, т. XIII, стр. 102).

Таковы коротко характерные черты марксистского философского материализма.

Легко понять, какое громадное значение имеет распространение положений философского материализма на изучение общественной жизни, на изучение истории общества, какое громадное значение имеет применение этих положений к истории общества, к практической деятельности партии пролетариата.

Если связь явлений природы и взаимная их обусловленность представляют закономерности развития природы, то из этого вытекает, что связь и взаимная обусловленность явлений общественной жизни—представляют также не случайное дело, а закономерности развития общества.

Значит, общественная жизнь, история общества перестает быть скоплением «случайностей», ибо история общества становится закономерным развитием общества, а изучение истории общества превращается в науку.

Значит, практическая деятельность партии пролетариата должна основываться не на добрых пожеланиях «выдающихся лиц», не на требованиях «разума», «всеобщей морали» и т. п., а на закономерностях развития общества, на изучении этих закономерностей.

Дальше. Если мир познаваем и наши знания о законах развития природы являются достоверными знаниями, имеющими значение объективной истины, то из этого следует, что общественная жизнь, развитие общества—также познаваемо, а данные науки о законах развития общества,—являются достоверными данными, имеющими значение объективных истин.

Значит, наука об истории общества, несмотря на всю сложность явлений общественной жизни, может стать такой же точной наукой, как, скажем, биология, способной использовать законы развития общества для практического применения.

Значит, в своей практической деятельности партия пролетариата должна руководствоваться не какими-либо случайными мотивами, а законами развития общества, практическими выводами из этих законов.

Значит, социализм из мечты о лучшем будущем человечества превращается в науку.

Значит, связь науки и практической деятельности, связь теории и практики, их единство должно стать путеводной звездой партии пролетарита.

Дальше. Если природа, бытие, материальный мир является первичным, а сознание, мышление—вторичным, производным, если материальный мир представляет объективную реальность, существующую независимо от сознания людей, а сознание является отображением этой объективной реальности, то из этого следует, что материальная жизнь общества, его бытие также является первичным, а его духовная жизнь—вторичным, производным, что материальная жизнь общества есть объективная реальность, существующая независимо от воли

людей, а духовная жизнь общества есть отражение этой объективной реальности, отражение бытия.

Значит, источник формирования духовной жизни общества, источник происхождения общественных идей, общественных теорий, политических взглядов, политических учреждений нужно искать не в самих идеях, теориях, взглядах, политических учреждениях, а в условиях материальной жизни общества, в общественном бытии, отражением которого являются эти идеи, теории, взгляды и т. п.

Значит, если в различные периоды истории общества наблюдаются различные общественные идеи, теории, взгляды, политические учреждения, если при рабовладельческом строе встречаем одни общественные идеи, теории, взгляды, политические учреждения, при феодализме—другие, при капитализме—третьи, то это объясняется не «природой», не «свойством» самих идей, теорий, взглядов, политических учреждений, а различными условиями материальной жизни общества в различные периоды общественного развития.

Каково бытие общества, каковы условия материальной жизни общества,—таковы его идеи, теории, политические взгляды, политические учреждения.

В связи с этим Маркс говорит:

«Не сознание людей определяет их бытие, а, наоборот, их общественное бытие определяет их сознание» (*К. Маркс*, Избранные произведения, т. I, стр. 269).

Значит, чтобы не ошибиться в политике и не попасть в положение пустых мечтателей, партия пролетариата должна исходить в своей деятельности не из отвлеченных «принципов человеческого разума», а из конкретных условий материальной жизни общества, как решающей силы общественного развития, не из добрых пожеланий «великих людей», а из реальных потребностей развития материальной жизни общества.

Падение утопистов, в том числе, народников, анархистов, эсеров объясняется, между прочим, тем, что они не признавали первенствующей роли условий материальной жизни общества в развитии общества и, впадая в идеализм, строили свою практическую деятельность не на основе потребностей развития материальной жизни общества, а независимо от них и вопреки им,—строили на основе «идеальных планов» и «всеобъемлющих проектов», оторванных от реальной жизни общества.

Сила и жизненность марксизма-ленинизма состоит в том, что он опирается в своей практической деятельности именно на потребности развития материальной жизни общества, никогда не отрываясь от реальной жизни общества.

Из слов Маркса, однако, не следует, что общественные идеи, теории, политические взгляды, политические учреждения не имеют значения в жизни общества, что они не производят обратного воздействия на общественное бытие, на развитие материальных условий жизни общества. Мы говорили здесь пока-что о *происхождении* общественных идей, теорий, взглядов, политических учреждений, об их *возникновении*, о том, что духовная жизнь общества является отражением условий его материальной жизни. Что касается *значения* общественных идей, теорий, взглядов, политических учреждений, что касается их *роли* в истории, то исторический материализм не только не отрицает, а, наоборот, подчеркивает их серьезную роль и значение в жизни общества, в истории общества.

Общественные идеи и теории бывают различные. Есть старые идеи и теории, отжившие свой век и служащие интересам отживающих сил общества. Их значение состоит в том, что они тормозят развитие общества, его продвижение вперед. Бывают новые, передовые идеи и теории, служащие интересам передовых сил общества. Их значение состоит в том, что они облегчают развитие общества, его продвижение вперед, причем они приобретают тем большее значение, чем точнее они отражают потребности развития материальной жизни общества.

Новые общественные идеи и теории возникают лишь после того, как развитие материальной жизни общества поставило перед обществом новые задачи. Но после того, как они возникли, они становятся серьезнейшей силой, облегчающей разрешение новых задач, поставленных развитием материальной жизни общества, облегчающей продвижение общества вперед. Здесь именно и сказывается величайшее организующее, мобилизующее и преобразующее значение новых идей, новых теорий, новых политических взглядов, новых политических учреждений. Новые общественные идеи и теории потому собственно и возникают, что они необходимы для общества, что без их организующей, мобилизующей и преобразующей работы *невозможно* разрешение назревших задач развития материальной жизни общества. Возникнув на базе новых задач, поставленных развитием материальной жизни общества, новые общественные идеи и теории пробивают себе дорогу, становятся достоянием народных масс, мобилизуют их, организуют их против отживающих сил общества и облегчают, таким образом, свержение отживающих сил общества, тормозящих развитие материальной жизни общества.

Так общественные идеи, теории, политические учреждения, возникнув на базе назревших задач развития материальной жизни общества, развития общественного бытия,—сами воздействуют потом на общественное бытие, на материальную жизнь общества, создавая условия, необходимые для того, чтобы довести до конца разрешение назревших задач материальной жизни общества и сделать возможным дальнейшее ее развитие.

В связи с этим Маркс говорит:

«Теория становится материальной силой, как только она овладевает массами» (*К. Маркс и Ф. Энгельс*, т. I, стр. 406).

Значит, чтобы иметь возможность воздействовать на условия материальной жизни общества и ускорить их развитие, ускорить их улучшение, партия пролетариата должна опереться на такую общественную теорию, на такую общественную идею, которая правильно отражает потребности развития материальной жизни общества и способна ввиду этого привести в движение широкие массы народа, способна мобилизовать их и организовать из них великую армию пролетарской партии, готовую разбить реакционные силы и проложить дорогу передовым силам общества.

Падение «экономистов» и меньшевиков объясняется, между прочим, тем, что они не при-

знавали мобилизующей, организующей и преобразующей роли передовой теории, передовой идеи и, впадая в вульгарный материализм, сводили их роль почти к нулю,—следовательно, обрекали партию на пассивность, на прозябание.

Сила и жизненность марксизма-ленинизма состоит в том, что он опирается на передовую теорию, правильно отражающую потребности развития материальной жизни общества, поднимает теорию на подобающую ей высоту и считает своей обязанностью использовать до дна ее мобилизующую, организующую и преобразующую силу.

Так решает исторический материализм вопрос об отношении между общественным бытием и общественным сознанием, между условиями развития материальной жизни и развитием духовной жизни общества.

Остается выяснить вопрос: что́ следует понимать с точки зрения исторического материализма под «условиями материальной жизни общества», которые определяют в конечном счете физиономию общества, его идеи, взгляды, политические учреждения и т. д.

В самом деле,—что это за «условия материальной жизни общества», каковы их отличительные черты?

Несомненно, что в понятие «условия материальной жизни общества» входит, прежде всего, окружающая общество природа, географическая среда, которая является одним из необходимых и постоянных условий материальной жизни общества и, конечно, влияет на развитие общества. Какова роль географической среды в развитии общества? Не является ли географическая среда той главной силой, которая определяет физиономию общества, характер общественного строя людей, переход от одного строя к другому?

Исторический материализм отвечает на этот вопрос отрицательно.

Географическая среда, бесспорно, является одним из постоянных и необходимых условий развития общества и она, конечно, влияет на развитие общества,—она ускоряет или замедляет ход развития общества. Но ее влияние не является *определяющим* влиянием, так как изменения и развитие общества происходят несравненно быстрее, чем изменения и развитие географической среды. На протяжении трех тысяч лет в Европе успели смениться три разных общественных строя: первобытно-общинный строй, рабовладельческий строй, феодальный строй, а в восточной части Европы, в СССР сменились даже четыре общественных строя. Между тем за тот же период географические условия в Европе либо не изменились вовсе, либо изменились до того незначительно, что география отказывается даже говорить об этом. Оно и понятно. Для сколько-нибудь серьезных изменений географической среды требуются миллионы лет, тогда как даже для серьезнейших изменений общественного строя людей достаточно нескольких сотен или пары тысяч лет.

Но из этого следует, что географическая среда не может служить главной причиной, *определяющей* причиной общественного развития, ибо то, что остается почти неизменным в продолжение десятков тысяч лет, не может служить главной причиной развития того, что переживает коренные изменения в продолжение сотен лет.

Несомненно, далее, что рост народонаселения, та или иная плотность населения, также входит в понятие «условия материальной жизни общества», ибо люди составляют необходимый элемент условий материальной жизни общества, и без наличия известного минимума людей не может быть никакой материальной жизни общества. Не является ли рост народонаселения той главной силой, которая определяет характер общественного строя людей?

Исторический материализм отвечает на этот вопрос также отрицательно.

Конечно, рост народонаселения имеет влияние на развитие общества, облегчает или замедляет развитие общества, но он не может быть главной силой развития общества, и его влияние на развитие общества не может быть *определяющим* влиянием, так как сам по себе рост народонаселения не дает ключа для объяснения того, почему данный общественный строй сменяется именно таким-то новым строем, а не каким-нибудь другим, почему первобытно-общинный строй сменяется именно рабовладельческим строем, рабовладельческий строй—феодальным, феодальный—буржуазным, а не каким-либо другим строем.

Если бы рост народонаселения являлся определяющей силой общественного развития, более высокая плотность населения обязательно должна была бы вызвать к жизни соответственно более высокий тип общественного строя. На деле, однако, этого не наблюдается. Плотность населения в Китае в четыре раза выше, чем в США, однако США стоят выше с точки зрения общественного развития, чем Китай, ибо в Китае все еще господствует полуфеодальный строй, тогда как США давно уже достигли высшей стадии развития капитализма. Плотность населения в Бельгии в 19 раз выше чем в США, и в 26 раз выше, чем в СССР, однако США стоят выше Бельгии с точки зрения общественного развития, а от СССР Бельгия отстала на целую историческую эпоху, ибо в Бельгии господствует капиталистический строй, тогда как СССР уже покончил с капитализмом и установил у себя социалистический строй.

Но из этого следует, что рост народонаселения не является и не может являться главной силой развития общества, *определяющей* характер общественного строя, физиономию общества.

В чем же, в таком случае, состоит та главная сила в системе условий материальной жизни общества, которая определяет физиономию общества, характер общественного строя, развитие общества от одного строя к другому?

Такой силой исторический материализм считает *способ добывания средств к жизни*, необходимых для существования людей, *способ производства материальных благ*—пищи, одежды, обуви, жилища, топлива, орудий производства и т. п., необходимых для того, чтобы общество могло жить и развиваться.

Чтобы жить, нужно иметь пищу, одежду, обувь, жилище, топливо и т. п., чтобы иметь эти материальные блага, нужно производить их, а чтобы производить их, нужно иметь орудия производства, при помощи которых люди производят пищу, одежду, обувь, жилища, топливо и т. п., нужно уметь производить эти орудия, нужно уметь пользоваться этими орудиями.

Орудия производства, при помощи которых производятся материальные блага, *люди*, при-

водящие в движение орудия производства и осуществляющие производство материальных благ благодаря известному *производственному опыту* и *навыкам к труду*,—все эти элементы вместе составляют *производительные силы* общества.

Но производительные силы составляют лишь одну сторону производства, одну сторону способа производства, выражающую отношение людей к предметам и силам природы, используемым для производства материальных благ. Другую сторону производства, другую сторону способа производства составляют отношения людей друг к другу в процессе производства, *производственные отношения* людей. Люди ведут борьбу с природой и используют природу для производства материальных благ не изолированно друг от друга, не в качестве оторванных друг от друга одиночек, а сообща, группами, обществами. Поэтому производство есть всегда и при всех условиях *общественное* производство. Осуществляя производство материальных благ, люди устанавливают между собой те или иные взаимные отношения внутри производства, те или иные производственные отношения. Отношения эти могут быть отношениями сотрудничества и взаимной помощи свободных от эксплуатации людей, они могут быть отношениями господства и подчинения, они могут быть, наконец, переходными отношениями от одной формы производственных отношений к другой форме. Но какой бы характер ни носили производственные отношения, они составляют—всегда и при всех строях—такой же необходимый элемент производства, как и производительные силы общества.

«В производстве, говорит Маркс, люди воздействуют не только на природу, но и друг на друга. Они не могут производить, не соединяясь известным образом для совместной деятельности и для взаимного обмена своей деятельностью. Чтобы производить, люди вступают в определенные связи и отношения, и только через посредство этих общественных связей и отношений существует их отношение к природе, имеет место производство» (*К. Маркс* и *Ф. Энгельс*, т. V, стр. 429).

Следовательно, производство, способ производства охватывает как производительные силы общества, так и производственные отношения людей, являясь, таким образом, воплощением их единства в процессе производства материальных благ.

Одна из особенностей производства состоит в том, что оно никогда не застревает на долгий период на одной точке и находится всегда в состоянии изменения и развития, причем изменения в способе производства неизбежно вызывают изменение всего общественного строя, общественных идей, политических взглядов, политических учреждений,—вызывают перестройку всего общественного и политического уклада. На различных ступенях развития люди пользуются различными способами производства, или, говоря грубее,—ведут различный образ жизни. При первобытной общине существует один способ производства, при рабстве существует другой способ производства, при феодализме—третий способ производства и т. д. Сообразно с этим и общественный строй людей, их духовная жизнь, их взгляды, их политические учреждения — бывают различными.

Каков способ производства у общества,—таково в основном и само общество, таковы его идеи и теории, политические взгляды и учреждения.

Или, говоря грубее: каков образ жизни людей,—таков образ их мыслей.

Это означает, что история развития общества есть, прежде всего, история развития производства, история способов производства, сменяющих друг друга на протяжении веков, история развития производительных сил и производственных отношений людей.

Значит, история общественного развития есть вместе с тем история самих производителей материальных благ, история трудящихся масс, являющихся основными силами производственного процесса и осуществляющих производство материальных благ, необходимых для существования общества.

Значит, историческая наука, если она хочет быть действительной наукой, не может больше сводить историю общественного развития к действиям королей и полководцев, к действиям «завоевателей» и «покорителей» государств, а должна, прежде всего, заняться историей производителей материальных благ, историей трудящихся масс, историей народов.

Значит, ключ к изучению законов истории общества нужно искать не в головах людей, не во взглядах и идеях общества, а в способе производства, практикуемом обществом в каждый данный исторический период,—в экономике общества.

Значит, первейшей задачей исторической науки является изучение и раскрытие законов производства, законов развития производительных сил и производственных отношений, законов экономического развития общества.

Значит, партия пролетариата, если она хочет быть действительной партией, должна овладеть, прежде всего, знанием законов развития производства, знанием законов экономического развития общества.

Значит, чтобы не ошибиться в политике, партия пролетариата должна исходить как в построении своей программы, так и в своей практической деятельности, прежде всего, из законов развития производства, из законов экономического развития общества.

Вторая особенность производства состоит в том, что его изменения и развитие начинаются всегда с изменений и развития производительных сил, прежде всего—с изменений и развития орудий производства. Производительные силы являются, стало быть, наиболее подвижным и революционным элементом производства. Сначала изменяются и развиваются производительные силы общества, а потом, *в зависимости* от этих изменений и *соответственно с ними*—изменяются производственные отношения людей, экономические отношения людей. Это не значит, однако, что производственные отношения не влияют на развитие производительных сил и последние не зависят от первых. Развиваясь в зависимости от развития производительных сил, производственные отношения в свою очередь воздействуют на развитие производительных сил, ускоряя его или замедляя. При этом необходимо отметить, что производственные отношения не могут слишком долго отставать от роста производительных сил и находиться с ним в противоречии, так как производительные силы могут развиваться в полной мере

лишь в том случае, если производственные отношения соответствуют характеру, состоянию производительных сил и дают простор развитию производительных сил. Поэтому, как бы ни отставали производственные отношения от развития производительных сил, они должны—рано или поздно—прийти в соответствие—и действительно приходят в соответствие—с уровнем развития производительных сил, с характером производительных сил. В противном случае мы имели бы коренное нарушение единства производительных сил и производственных отношений в системе производства, разрыв производства в целом, кризис производства, разрушение производительных сил.

Примером несоответствия производственных отношений характеру производительных сил, примером конфликта между ними—являются экономические кризисы в капиталистических странах, где частнокапиталистическая собственность на средства производства находится в вопиющем несоответствии с общественным характером процесса производства, с характером производительных сил. Результатом этого несоответствия являются экономические кризисы, ведущие к разрушению производительных сил, причем само это несоответствие представляет экономическую основу социальной революции, назначение которой состоит в том, чтобы разрушить нынешние производственные отношения и создать новые, соответствующие характеру производительных сил.

И наоборот, примером полного соответствия производственных отношений характеру производительных сил является социалистическое народное хозяйство в СССР, где общественная собственность на средства производства находится в полном соответствии с общественным характером процесса производства и где ввиду этого нет ни экономических кризисов, ни разрушения производительных сил.

Следовательно, производительные силы являются не только наиболее подвижным и революционным элементом производства. Они являются вместе с тем определяющим элементом развития производства.

Каковы производительные силы,—таковыми должны быть и производственные отношения.

Если состояние производительных сил отвечает на вопрос о том, какими орудиями производства производят люди необходимые для них материальные блага, то состояние производственных отношений отвечает уже на другой вопрос: в чьем владении находятся *средства производства* (земля, леса, воды, недра, сырые материалы, орудия производства, производственные здания, средства сообщения и связи и т. п.), в чьем распоряжении находятся средства производства, в распоряжении всего общества, или в распоряжении отдельных лиц, групп, классов, использующих их для эксплуатации других лиц, групп, классов.

Вот схематическая картина развития производительных сил от древних времен до наших дней. Переход от грубых каменных орудий к луку и стрелам и в связи с этим переход от охотничьего образа жизни к приручению животных и первобытному скотоводству; переход от каменных орудий к металлическим орудиям (железный топор, соха с железным лемехом и т. п.) и, соответственно с этим, переход к возделыванию растений и к земледелию; дальнейшее улучшение металлических орудий обработки материалов, переход к кузнечному меху, переход к гончарному производству и, соответственно с этим, развитие ремесла, отделение ремесла от земледелия, развитие самостоятельного ремесленного и потом мануфактурного производства; переход от ремесленных орудий производства к машине и превращение ремесленно-мануфактурного производства в машинную промышленность; переход к системе машин и появление современной крупной машинизированной промышленности,—такова общая, далеко неполная, картина развития производительных сил общества на протяжении истории человечества. При этом понятно, что развитие и улучшение орудий производства осуществлялось людьми, имеющими отношение к производству, а не независимо от людей,—следовательно, вместе с изменением и развитием орудий производства изменялись и развивались люди, как важнейший элемент производительных сил, изменялись и развивались их производственный опыт, их навыки к труду, их умение пользоваться орудиями производства.

В соответствии с изменением и развитием производительных сил общества на протяжении истории—изменялись и развивались производственные отношения людей, их экономические отношения.

Истории известны пять *основных* типов производственных отношений: первобытно-общинный, рабовладельческий, феодальный, капиталистический, социалистический.

При первобытно-общинном строе основой производственных отношений является общественная собственность на средства производства. Это в основном соответствует характеру производительных сил в этот период. Каменные орудия и появившиеся потом лук и стрелы исключали возможность борьбы с силами природы и хищными животными в одиночку. Чтобы собрать плоды в лесу, наловить рыбу в воде, построить какое-либо жилище, люди вынуждены работать сообща, если они не хотят стать жертвой голодной смерти, хищных животных или соседних обществ. Общий труд ведет к общей собственности на средства производства, равно как на продукты производства. Здесь не имеют еще понятия о частной собственности на средства производства, если не считать личной собственности на некоторые орудия производства, являющиеся вместе с тем орудиями защиты от хищных зверей. Здесь нет эксплуатации, нет классов.

При рабовладельческом строе основой производственных отношений является собственность рабовладельца на средства производства, а также на работника производства—раба, которого может рабовладелец продать, купить, убить, как скотину. Такие производственные отношения в основном соответствуют состоянию производительных сил в этот период. Вместо каменных орудий теперь люди имели в своем распоряжении металлические орудия, вместо нищенского и примитивного охотничьего хозяйства, не знавшего ни скотоводства, ни земледелия, появились скотоводство, земледелие, ремесла, разделение труда между этими отраслями производства, появилась возможность обмена продуктов между отдельными лицами и обществами, возможность накопления богатства в руках немногих, действительное накопление средств

производства в руках меньшинства, возможность подчинения большинства меньшинством и превращения их в рабов. Здесь нет уже общего и свободного труда всех членов общества в процессе производства,—здесь господствует принудительный труд рабов, эксплуатируемых нетрудящимися рабовладельцами. Нет поэтому и общей собственности на средства производства, равно как на продукты производства. Ее заменяет частная собственность. Здесь рабовладелец является первым и основным полноценным собственником.

Богатые и бедные, эксплуататоры и эксплуатируемые, полноправные и бесправные, жестокая классовая борьба между ними—такова картина рабовладельческого строя.

При феодальном строе основой производственных отношений является собственность феодала на средства производства и неполная собственность на работника производства,—крепостного, которого феодал уже не может убить, но которого он может продать, купить. Наряду с феодальной собственностью существует единоличная собственность крестьянина и ремесленника на орудия производства и на свое частное хозяйство, основанная на личном труде. Такие производственные отношения в основном соответствуют состоянию производительных сил в этот период. Дальнейшее улучшение плавки и обработки железа; распространение железного плуга и ткацкого станка; дальнейшее развитие земледелия, огородничества, виноделия, маслоделия; появление наряду с ремесленными мастерскими мануфактурных предприятий, — таковы характерные черты состояния производительных сил.

Новые производительные силы требуют, чтобы у работника была какая-нибудь инициатива в производстве и наклонность к труду, заинтересованность в труде. Поэтому феодал покидает раба, как не заинтересованного в труде и совершенно неинициативного работника, и предпочитает иметь дело с крепостным, у которого есть свое хозяйство, свои орудия производства и который имеет некоторую заинтересованность в труде, необходимую для того, чтобы обрабатывать землю и выплачивать феодалу натурой из своего урожая.

Частная собственность получает здесь дальнейшее развитие. Эксплуатация почти такая же жестокая, как при рабстве,—она только несколько смягчена. Классовая борьба между эксплуататорами и эксплуатируемыми составляет основную черту феодального строя.

При капиталистическом строе основой производственных отношений является капиталистическая собственность на средства производства при отсутствии собственности на работников производства,—наемных рабочих, которых капиталист не может ни убить, ни продать, ибо они свободны от личной зависимости, но которые лишены средств производства и, чтобы не умереть с голоду, вынуждены продавать свою рабочую силу капиталисту и нести на шее ярмо эксплуатации. Наряду с капиталистической собственностью на средства производства существует и имеет на первое время широкое распространение частная собственность освобожденных от крепостной зависимости крестьянина и ремесленника на средства производства, основанная на личном труде. Вместо ремесленных мастерских и мануфактурных предприятий появились громадные фабрики и заводы, вооруженные машинами. Вместо дворянских поместий, обрабатываемых примитивными крестьянскими орудиями производства, появились крупные капиталистические экономии, ведущиеся на основе агротехники и снабженные сельскохозяйственными машинами.

Новые производительные силы требуют,чтобы работники производства были более культурными и понятливыми, чем забитые и темные крепостные, способными понять машину и правильно обращаться с ней. Поэтому капиталисты предпочитают иметь дело со свободными от крепостных уз наемными рабочими, достаточно культурными для того, чтобы правильно обращаться с машинами.

Но, развив до колоссальных размеров производительные силы, капитализм запутался в неразрешимых для него противоречиях. Производя все больше и больше товаров и снижая цены на товары, капитализм обостряет конкуренцию, разоряет массу мелких и средних частных собственников, обращает их в пролетариев и понижает их покупательную способность, ввиду чего сбыт произведенных товаров становится невозможным. Расширяя же производство и собирая на громадных фабриках и заводах миллионы рабочих, капитализм придает процессу производства общественный характер и подрывает тем самым свою собственную базу, так как общественный характер процесса производства требует общественной собственности на средства призводства, между тем как собственность на средства производства остается частнокапиталистической, несовместимой с общественным характером процесса производства.

Эти непримиримые противоречия между характером производительных сил и производственными отношениями дают знать о себе в периодических кризисах перепроизводства, когда капиталисты, не находя платежеспособного спроса ввиду ими же учиненного разорения массы населения, вынуждены сжигать продукты, уничтожать готовые товары, приостанавливать производство, разрушать производительные силы, когда миллионы населения вынуждены терпеть безработицу и голод не из-за того, что товаров не хватает, а из-за того, что товаров произведено слишком много.

Это значит, что капиталистические производственные отношения перестали соответствовать состоянию производительных сил общества и стали в непримиримое противоречие с ними.

Это значит, что капитализм чреват революцией, призванной заменить нынешнюю капиталистическую собственность на средства производства социалистической собственностью.

Это значит, что острейшая классовая борьба между эксплуататорами и эксплуатируемыми составляет основную черту капиталистического строя.

При социалистическом строе, который осуществлен пока-что только в СССР, основой производственных отношений является общественная собственность на средства производства. Здесь уже нет ни эксплуататоров, ни эксплуатируемых. Произведенные продукты распределяются по труду согласно принципа: «кто не работает, тот не ест». Взаимные отношения людей в процессе производства характеризуются здесь, как отношения товарищеского сотрудничества и социалистической взаимопомощи свободных от эксплуатации работ-

ников. Здесь производственные отношения находятся в полном соответствии с состоянием производительных сил, ибо общественный характер процесса производства подкрепляется общественной собственностью на средства производства.

Поэтому социалистическое производство в СССР не знает периодических кризисов перепроизводства и связанных с ними нелепостей.

Поэтому производительные силы развиваются здесь ускоренным темпом, так как соответствующие им производственные отношения дают им полный простор для такого развития.

Такова картина развития производственных отношений людей на протяжении истории человечества.

Такова зависимость развития производственных отношений от развития производительных сил общества, прежде всего—от развития орудий производства, в силу которой изменения и развитие производительных сил приводят рано или поздно к соответствующим изменениям и развитию производственных отношений.

«Употребление и создание средств труда*), говорит Маркс, хотя и свойственные в зародышевой форме некоторым видам животных, составляют специфически характерную черту человеческого процесса труда, и потому Франклин определяет человека, как животное, делающее орудия. Такую же важность, как строение останков костей имеет для изучения организации исчезнувших животных видов, останки средств труда имеют для изучения исчезнувших общественно-экономических формаций. Экономические эпохи различаются не тем, что́ производится, а тем, как производится... Средства труда не только мерило развития человеческой рабочей силы, но и показатель тех общественных отношений, при которых совершается труд» (*К. Маркс*, «Капитал», т. I, стр. 121, издание 1935 г.).

И дальше:

а) «Общественные отношения тесно связаны с производительными силами. Приобретая новые производительные силы, люди изменяют свой способ производства, а с изменением способа производства, способа обеспечения своей жизни,—они изменяют все свои общественные отношения. Ручная мельница дает вам общество с сюзереном (феодалом.—*Ред.*) во главе, паровая мельница—общество с промышленным капиталистом» (*К. Маркс* и *Ф. Энгельс*, т. V, стр. 364).

б) «Непрерывно совершается движение роста производительных сил, разрушение общественных отношений, возникновение идей, неподвижна лишь абстракция движения» (там же, стр. 364).

Характеризуя исторический материализм, формулированный в «Манифесте коммунистической партии», Энгельс говорит:

«Экономическое производство и неизбежно вытекающее из него строение общества любой исторической эпохи образуют основу ее политической и умственной истории... В соответствии с этим, со времени разложения первобытного общинного землевладения вся история была историей классовой борьбы, борьбы между эксплуатируемыми и эксплуатирующими, подчиненными и господствующими классами на различных ступенях общественного развития... Теперь эта борьба достигла ступени, на которой эксплуатируемый и угнетенный класс (пролетариат) не может уже освободиться от эксплуатирующего и угнетающего его класса (буржуазии), не освобождая в то же время всего общества навсегда от эксплуатации, угнетения и классовой борьбы...» (Предисловие Энгельса к немецкому изданию «Манифеста»).

Третья особенность производства состоит в том, что возникновение новых производительных сил и соответствующих им производственных отношений происходит не отдельно от старого строя, не после исчезновения старого строя, а в недрах старого строя, происходит не в результате преднамеренной, сознательной деятельности людей, а стихийно, бессознательно, независимо от воли людей. Оно происходит стихийно и независимо от воли людей по двум причинам.

Во-первых, потому, что люди не свободны в выборе того или иного способа производства, ибо каждое новое поколение, вступая в жизнь, застает уже готовые производительные силы и производственные отношения, как результат работы прошлых поколений, ввиду чего оно должно принять на первое время все то, что застает в готовом виде в области производства, и приладиться к ним, чтобы получить возможность производить материальные блага.

Во-вторых, потому, что улучшая то или иное орудие производства, тот или иной элемент производительных сил, люди не сознают, не понимают и не задумываются над тем, к каким *общественным* результатам должны привести эти улучшения, а думают лишь о своих будничных интересах, о том, чтобы облегчить свой труд и добиться какой-либо непосредственной, осязательной выгоды для себя.

Когда некоторые члены первобытно-общинного общества постепенно и ощупью переходили от каменных орудий к железным орудиям, они, конечно, не знали и не задумывались над тем, к каким *общественным* результатам приведет это новшество, они не понимали и не сознавали того, что переход к металлическим орудиям означает переворот в производстве, что он приведет в конце концов к рабовладельческому строю,—они просто хотели облегчить свой труд и добиться ближайшей, ощутимой выгоды,—их сознательная деятельность ограничивалась узкими рамками этой будничной личной выгоды.

Когда в период феодального строя молодая буржуазия Европы рядом с мелкими цеховыми мастерскими стала строить крупные мануфактурные предприятия и двигала, таким образом, вперед производительные силы общества, она, конечно, не знала и не задумывалась над тем, к каким *общественным* последствиям приведет это новшество, она не сознавала и не понимала, что это «маленькое» новшество приведет к такой перегруппировке общественных сил, которая должна кончиться революцией и против королевской власти, милости которой она так высоко ценила, и против дворян, в ряды которых нередко мечтали попасть ее лучшие представители,—она просто хотела удешевить производство товаров, выбросить побольше товаров на рынки Азии и только что открытой Америки и получить побольше прибыли,—ее сознательная деятель-

*) Под «средствами труда» Маркс понимает главным образом орудия производства.—*Ред.*

ность ограничивалась узкими рамками этой будничной практики.

Когда русские капиталисты совместно с иностранными капиталистами усиленно насаждали в России современную крупную машинизированную промышленность, оставляя царизм нетронутым и отдавая крестьян на съедение помещикам, они, конечно, не знали и не задумывались над тем, к каким *общественным* последствиям приведет этот серьезный рост производительных сил, они не сознавали и не понимали, что этот серьезный скачок в области производительных сил общества приведет к такой перегруппировке общественных сил, которая даст возможность пролетариату соединить с собой крестьянство и совершить победоносную социалистическую революцию,— они просто хотели расширить до крайности промышленное производство, овладеть колоссальным внутренним рынком, стать монополистами и выкачать из народного хозяйства побольше прибыли,—их сознательная деятельность не шла дальше их будничных узкопрактических интересов.

В соответствии с этим Маркс говорит:

«В общественном производстве своей жизни (то-есть в производстве материальных благ, необходимых для жизни людей.—*Ред.*) люди вступают в определенные, необходимые, от их воли *не зависящие**) отношения—производственные отношения, которые соответствуют определенной ступени развития их материальных производительных сил» (*К. Маркс*, Избранные произведения, т. I, стр. 269).

Это, однако, не значит, что изменения производственных отношений и переход от старых производственных отношений к новым протекает гладко, без конфликтов, без потрясений. Наоборот, такой переход происходит обычно путем революционного свержения старых производственных отношений и утверждения новых. До известного периода развитие производительных сил и изменения в области производственных отношений протекают стихийно, независимо от воли людей. Но это только до известного момента, до момента, пока возникшие и развивающиеся производительные силы успеют, как следует, созреть. После того, как новые производительные силы созрели, существующие производственные отношения и их носители — господствующие классы, превращаются в ту «непреодолимую» преграду, которую можно снять с дороги лишь путем сознательной деятельности новых классов, путем насильственных действий этих классов, путем революции. Здесь особенно ярко выступает *громадная роль* новых общественных идей, новых политических учреждений, новой политической власти, призванных упразднить силой старые производственные отношения. На основе конфликта между новыми производительными силами и старыми производственными отношениями, на основе новых экономических потребностей общества возникают новые общественные идеи, новые идеи организуют и мобилизуют массы, массы сплачиваются в новую политическую армию, создают новую революционную власть и используют ее для того, чтобы упразднить силой старые порядки в области производственных отношений и утвердить новые порядки. Стихийный процесс развития уступает место сознательной деятельности людей, мирное развитие—насильственному перевороту, эволюция—революции.

«Пролетариат, говорит Маркс, в борьбе против буржуазии непременно объединяется в класс... путем революции он превращает себя в господствующий класс и в качестве господствующего класса силой упраздняет старые производственные отношения» («Манифест коммунистической партии», издание 1938 г., стр. 52).

И дальше:

а) «Пролетариат использует свое политическое господство для того, чтобы вырвать у буржуазии шаг за шагом весь капитал, централизовать все орудия производства в руках государства, т. е. пролетариата, организованного как господствующий класс, и возможно более быстро увеличить сумму производительных сил» (там же, стр. 50).

б) «Насилие является повивальной бабкой всякого старого общества, когда оно беременно новым» (*Маркс*, «Капитал», т. I, стр. 603, 1935 г.).

Вот гениальная формулировка существа исторического материализма, данная Марксом в 1859 году в историческом «предисловии» к его знаменитой книге «К критике политической экономии»:

«В общественном производстве своей жизни люди вступают в определенные, необходимые, от их воли не зависящие отношения—производственные отношения, которые соответствуют определенной ступени развития их материальных производительных сил. Совокупность этих производственных отношений составляет экономическую структуру общества, реальный базис, на котором возвышается юридическая и политическая надстройка и которому соответствуют определенные формы общественного сознания. Способ производства материальной жизни обусловливает социальный, политический и духовный процессы жизни вообще. Не сознание людей определяет их бытие, а, наоборот, их общественное бытие определяет их сознание. На известной ступени своего развития материальные производительные силы общества приходят в противоречие с существующими производственными отношениями, или—что является только юридическим выражением этого—с отношениями собственности, внутри которых они до сих пор развивались. Из форм развития производительных сил эти отношения превращаются в их оковы. Тогда наступает эпоха социальной революции. С изменением экономической основы более или менее быстро происходит переворот во всей громадной надстройке. При рассмотрении таких переворотов необходимо всегда отличать материальный, с естественно-научной точностью констатируемый переворот в экономических условиях производства от юридических, политических, религиозных, художественных или философских, короче: от идеологических форм, в которых люди сознают этот конфликт и борются с ним. Как об отдельном человеке нельзя судить на основании того, что сам он о себе думает, точно так же нельзя судить о подобной эпохе переворота по ее сознанию. Наоборот, это сознание надо объяснить из противоречий материальной

* Курсив редакции.

жизни, из существующего конфликта между общественными производительными силами и производственными отношениями. Ни одна общественная формация не погибает раньше, чем разовьются все производительные силы, для которых она дает достаточно простора, и новые, высшие производственные отношения никогда не появляются раньше, чем созреют материальные условия их существования в лоне самого старого общества. Поэтому человечество ставит себе всегда только такие задачи, которые оно может разрешить, так как при ближайшем рассмотрении всегда оказывается, что сама задача возникает лишь тогда, когда материальные условия ее решения уже существуют или, по крайней мере, находятся в процессе становления» (*К. Маркс*, Избранные произведения, т. I, стр. 269—270).

Так обстоит дело с марксистским материализмом, если взять его в применении к общественной жизни, в применении к истории общества.

Таковы основные черты диалектического и исторического материализма.

Из этого видно, какое теоретическое богатство отстоял Ленин для партии от покушений ревизионистов и перерожденцев, и какое важное значение имело появление в свет книги Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» для развития нашей партии.

3. Большевики и меньшевики в годы столыпинской реакции. Борьба большевиков против ликвидаторов и отзовистов. В годы реакции в партийных организациях работать было во много раз труднее, чем в предыдущий период развертывания революции. Количество членов партии резко уменьшилось. Многие мелкобуржуазные попутчики партии, особенно интеллигенты, покидали ряды партии, боясь преследований царского правительства.

Ленин указывал, что в такие моменты революционные партии должны доучиваться. В период подъема революции они учились наступать, в период реакции они должны научиться, как правильно отступать, как перейти в подполье, как сохранить и укрепить нелегальную партию, как использовать легальные возможности, всякие легальные, особенно массовые организации для укрепления связей с массами.

Меньшевики отступали в панике, не веря в возможность нового подъема революции, они позорно отрекались от революционных требований программы и революционных лозунгов партии, хотели ликвидировать, уничтожить революционную нелегальную партию пролетариата. Поэтому такого рода меньшевиков стали называть *ликвидаторами*.

В отличие от меньшевиков большевики были уверены в том, что в ближайшие годы наступит революционный подъем, и что партия обязана готовить массы к этому новому подъему. Основные задачи революции не были разрешены. Крестьянство не получило помещичьей земли, рабочие не получили 8-часового рабочего дня, не было свергнуто ненавистное народу царское самодержавие, вновь задушившее те небольшие политические свободы, которые были у него отвоеваны народом в 1905 году. Таким образом, оставались в силе причины, породившие революцию в 1905 году. Поэтому большевики были уверены в новом подъеме революционного движения, готовились к нему, собирали силы рабочего класса.

Большевики черпали уверенность в неизбежности нового подъема революции еще и в том факте, что революция 1905 года научила рабочий класс завоевывать свои права в массовой революционной борьбе. В годы реакции, в годы наступления капитала рабочие не могли забыть этих уроков 1905 года. Ленин приводил письма рабочих, в которых они, рассказывая о возобновившихся притеснениях и издевательствах фабрикантов, говорили: «*Погодите, придет опять 1905 год!*».

Основная политическая цель большевиков осталась та же, что и в 1905 году—свергнуть царизм, довести до конца буржуазно-демократическую революцию, перейти к социалистической революции. Большевики ни на минуту не забывали об этой цели, продолжали выдвигать перед массами основные революционные лозунги: демократическая республика, конфискация помещичьей земли, 8-часовой рабочий день.

Но *тактика* партии не могла оставаться той же самой, что в период подъема революции 1905 года. Нельзя было, например, в ближайшее время призывать массы к всеобщей политической стачке или к вооруженному восстанию, потому что налицо был упадок революционного движения, огромная усталость рабочего класса, серьезное усиление реакционных классов. Партия не могла не считаться с новой обстановкой. Тактику наступления нужно было заменять тактикой обороны, тактикой собирания сил, тактикой отвода кадров в подполье и работы партии из подполья, тактикой сочетания нелегальной работы с работой в легальных рабочих организациях.

И большевики сумели выполнить эту задачу.

«Мы умели долгие годы работать перед революцией. Нас недаром прозвали твердокаменными. Социал-демократы сложили пролетарскую партию, которая не падет духом от неудачи первого военного натиска, не потеряет головы, не увлечется авантюрами»,—писал Ленин (*Ленин*, т. XII, стр. 126).

Большевики боролись за сохранение и укрепление нелегальных партийных организаций. Но в то же время большевики считали необходимым использовать все легальные возможности, всякую легальную зацепку, при помощи которой можно было бы поддерживать и сохранять связи с массами и усилить тем самым партию.

«Это был период поворота нашей партии от открытой революционной борьбы с царизмом к обходным путям борьбы, к использованию всех и всяких легальных возможностей—от страховых касс до думской трибуны. Это был период отступления, после того как мы оказались разбитыми в революции 1905 года. Поворот этот требовал от нас усвоения новых методов борьбы, для того, чтобы, собравшись с силами, вновь пойти на открытую революционную борьбу против царизма» (*Сталин*, Стенографический отчет XV съезда, стр. 366—367, 1935 г.).

Уцелевшие легальные организации являлись как бы прикрытием для подпольных организаций партии и средством связи с массами. Для того, чтобы сохранить связь с массами, большевики использовали профсоюзы и другие легальные общественные организации: больничные страховые кассы, рабочие кооперативы, клубы и культурные общества, народные дома. Большевики использовали трибуну

Государственной думы для разоблачения политики царского правительства, для разоблачения кадетов, для привлечения крестьян на сторону пролетариата. Сохранение нелегальной партийной организации и руководство через эту организацию всеми другими видами политической работы обеспечивали партии проведение правильной партийной линии, подготовку сил к новому революционному подъему.

Большевики осуществляли свою революционную линию, борясь на *два фронта*, против двух видов оппортунизма в партии: против *ликвидаторов*, прямых противников партии, и против так называемых *отзовистов*, скрытых недругов партии.

Ленин, большевики вели непримиримую борьбу с ликвидаторством с самого начала зарождения этого оппортунистического течения. Ленин указывал, что ликвидаторство есть агентура либеральной буржуазии в партии.

В декабре 1908 года в Париже состоялась пятая (общероссийская) конференция РСДРП. Эта конференция по предложению Ленина осудила ликвидаторство, то-есть попытки некоторой части партийной интеллигенции (меньшевиков) «ликвидировать существующую организацию РСДРП и заменить ее бесформенным объединением в рамках легальности во что бы то ни стало, хотя бы последняя покупалась ценою явного отказа от программы, тактики и традиций партии» [ВКП(б) в резолюциях, ч. 1, стр. 128].

Конференция призывала все партийные организации к решительной борьбе с ликвидаторскими попытками.

Но меньшевики не подчинились этому решению конференции и все больше скатывались на путь ликвидаторства, измены революции, сближения с кадетами. Меньшевики все более открыто отказывались от революционной программы пролетарской партии, от требования демократической республики, 8-часового рабочего дня, конфискации помещичьих земель. Меньшевики хотели ценой отказа от программы и тактики партии получить разрешение от царского правительства на существование открытой, легальной, якобы «рабочей» партии. Меньшевики готовы были примириться со столыпинским режимом, приспособиться к нему. Поэтому ликвидаторов называли еще «столыпинской рабочей партией».

Одновременно с борьбой против открытых противников революции—ликвидаторов, во главе которых стояли Дан, Аксельрод, Потресов, причем им помогали Мартов, Троцкий и другие меньшевики,—большевики вели также непримиримую борьбу против скрытых ликвидаторов, против отзовистов, которые маскировали свой оппортунизм «левой» фразой. Отзовистами стала называться часть бывших большевиков, требовавших отзыва рабочих депутатов из Государственной думы и вообще прекращения всякой работы в легальных организациях.

В 1908 году часть большевиков потребовала отзыва социал-демократических депутатов из Государственной думы. Отсюда название «отзовисты». Отзовисты образовали свою особую группу (Богданов, Луначарский, Алексинский, Покровский, Бубнов и другие), которая начала борьбу против Ленина и ленинской линии. Отзовисты решительно отказывались работать в рабочих профессиональных союзах и других легальных обществах. Этим они наносили большой вред рабочему делу. Отзовисты отрывали партию от рабочего класса, лишали ее связи с беспартийными массами, хотели замкнуться в подпольной организации и вместе с тем ставили ее под удар, лишая возможности использовать легальные прикрытия. Отзовисты не понимали, что в Государственной думе и через нее большевики могут влиять на крестьянство, могут разоблачать политику царского правительства, политику кадетов, которые обманным путем старались повести за собой крестьянство. Отзовисты мешали собирать силы для нового революционного подъема. Отзовисты поэтому были «ликвидаторами наизнанку»—они старались ликвидировать возможность использования легальных организаций и на деле отказывались от пролетарского руководства широкими беспартийными массами, отказывались от революционной работы.

Совещание расширенной редакции большевистской газеты «Пролетарий», созванное в 1909 году для обсуждения поведения отзовистов, осудило отзовистов. Большевики заявили, что они ничего общего не имеют с отзовистами, и исключили их из большевистской организации.

И ликвидаторы и отзовисты были всего-навсего лишь мелкобуржуазными попутчиками пролетариата и его партии. В трудный для пролетариата момент ликвидаторы и отзовисты особенно наглядно показали свое настоящее лицо.

4. Борьба большевиков против троцкизма. Августовский антипартийный блок. В то время как большевики вели непримиримую борьбу на два фронта — против ликвидаторов и отзовистов—за выдержанную линию пролетарской партии, Троцкий поддерживал меньшевиков-ликвидаторов. Именно в эти годы Ленин назвал его «Иудушкой Троцким». Троцкий организовал в Вене (Австрия) литературную группу и стал издавать «внефракционную», на самом же деле меньшевистскую, газету. Ленин так писал тогда о Троцком: «Троцкий повел себя, как подлейший карьерист и фракционер... Болтает о партии, а ведет себя хуже всех прочих фракционеров».

В дальнейшем, в 1912 году, Троцкий явился организатором Августовского блока, то-есть блока всех антибольшевистских групп и течений против Ленина, против большевистской партии. В этом враждебном большевизму блоке объединились и ликвидаторы и отзовисты, доказав этим свое родство. Троцкий и троцкисты занимали по всем основным вопросам ликвидаторскую позицию. Но свое ликвидаторство Троцкий маскировал центризмом, то-есть примиренчеством, утверждая, что он стоит вне большевиков и меньшевиков и добивается якобы их примирения. Ленин говорил по этому поводу, что Троцкий подлее и вреднее открытых ликвидаторов, потому что он обманывает рабочих, будто бы он стоит «вне фракций», на самом же деле целиком поддерживает меньшевиков-ликвидаторов. Троцкизм являлся главной группой, насаждавшей центризм.

«Центризм,—пишет тов. Сталин,—есть понятие политическое. Его идеология есть идеология приспособления, идеология подчинения пролетарских интересов интересам мелкой буржуазии *в составе одной общей партии*. Эта идеология чужда и противна ленинизму» (*Сталин*, Вопросы ленинизма, стр. 379, изд. 9-е).

В этот период Каменев, Зиновьев, Рыков на деле оказались скрытыми агентами Троцкого, так как оказывали ему нередко помощь против Ленина. При содействии Зиновьева, Каменева, Рыкова и других скрытых союзников Троцкого был созван *вопреки Ленину* в январе 1910 года пленум ЦК. К этому времени состав ЦК вследствие арестов ряда большевиков изменился, и колеблющиеся элементы получили возможность провести антиленинские решения. Так, на этом пленуме решено было закрыть большевистскую газету «Пролетарий» и дать денежную поддержку газете Троцкого «Правда», издававшейся им в Вене. Каменев вошел в редакцию газеты Троцкого и вместе с Зиновьевым стремился превратить газету Троцкого в орган ЦК.

Лишь по настоянию Ленина январский пленум ЦК принял постановление об осуждении ликвидаторства и отзовизма, но и тут Зиновьев и Каменев настаивали на троцкистском предложении не называть ликвидаторов их настоящим именем.

Вышло так, как предвидел и предупреждал Ленин: только большевики подчинились решению пленума ЦК, закрыли свой орган «Пролетарий», меньшевики же продолжали издавать свой фракционный ликвидаторский «Голос социал-демократа».

Позицию Ленина целиком поддерживал тов. Сталин, выступивший в № 11 «Социал-демократа» со специальной статьей. В этой статье осуждалось поведение пособников троцкизма, говорилось о необходимости ликвидировать ненормальное положение, создавшееся в большевистской фракции вследствие предательского поведения Каменева, Зиновьева, Рыкова. В статье выдвигались очередные задачи, осуществленные позднее на Пражской партийной конференции: созыв общепартийной конференции, издание легальной партийной газеты и создание нелегального практического партийного центра в России. Статья тов. Сталина основывалась на решениях Бакинского комитета, целиком поддерживавшего Ленина.

В противовес Августовскому антипартийному блоку Троцкого, куда входили исключительно антипартийные элементы от ликвидаторов и троцкистов до отзовистов и богостроителей, был создан партийный блок сторонников сохранения и укрепления нелегальной пролетарской партии. В этот блок входили большевики во главе с Лениным и небольшое количество меньшевиков-партийцев во главе с Плехановым. Плеханов и его группа партийцев-меньшевиков, оставаясь в ряде вопросов на меньшевистских позициях, решительно отмежевались от Августовского блока и ликвидаторов и стали добиваться соглашения с большевиками. Ленин принял предложение Плеханова и пошел на временный блок с Плехановым против антипартийных элементов, исходя из того, что такой блок является выгодным для партии и гибельным для ликвидаторов.

Тов. Сталин целиком поддерживал этот блок. Он был в это время в ссылке. В письме Ленину из ссылки тов. Сталин писал:

«По моему мнению линия блока (Ленин—Плеханов) единственно правильная: 1) она, и только она, отвечает действительным интересам работы в России, требующим сплочения всех действительно партийных элементов; 2) она, и только она, ускоряет процесс освобождения легальных организаций из-под гнета ликвидаторов, вырывая яму между рабочими-меками*) и ликвидаторами, рассеивая и убивая последних» (Сборник *«Ленин и Сталин»*, т. I, стр. 529—530).

Благодаря умелому сочетанию подпольной работы с легальной работой большевикам удалось стать серьезной силой в открытых рабочих организациях. Это сказалось, между прочим, в том серьезном влиянии, которое оказали большевики на рабочие группы четырех легальных съездов—народных университетов, женского, фабрично-заводских врачей и антиалкогольного, имевших место в этот период. Выступления большевиков на этих легальных съездах имели большое политическое значение, находили отклик во всей стране. Выступая, например, на съезде народных университетов, большевистская рабочая делегация разоблачала политику царизма, душившего всякую культурную работу, и доказывала, что без ликвидации царизма немыслим настоящий культурный подъем в стране. Выступая на съезде фабрично-заводских врачей, рабочая делегация рассказывала об ужасных санитарных условиях, в которых приходится работать и жить рабочим, и приходила к выводу, что без свержения царского строя не может быть по-настоящему поставлена фабричная медицина.

Большевики постепенно вытесняли ликвидаторов из различных уцелевших легальных организаций. Своеобразная тактика единого фронта с плехановской партийной группой позволила большевикам завоевать ряд рабочих меньшевистских организаций (Выборгский район, Екатеринослав и др.).

В этот трудный период большевики своей работой дали образец того, как нужно сочетать легальную работу с нелегальной.

5. Пражская партийная конференция в 1912 г. Оформление большевиков в самостоятельную марксистскую партию. Борьба с ликвидаторами и отзовистами, равно как борьба с троцкистами, поставила перед большевиками насущную задачу — сплотить воедино всех большевиков и оформить их в самостоятельную большевистскую партию. Это было настоятельно необходимо не только для того, чтобы покончить с оппортунистическими течениями в партии, раскалывавшими рабочий класс. Это необходимо было сделать еще для того, чтобы довести до конца дело собирания сил рабочего класса и подготовить рабочий класс к новому революционному подъему.

Но чтобы выполнить эту задачу, необходимо было прежде всего очистить партию от оппортунистов, от меньшевиков.

Теперь уже никто из большевиков не сомневался в том, что дальнейшее пребывание большевиков в одной партии с меньшевиками—стало немыслимым. Предательское поведение меньшевиков в период столыпинской реакции, их попытки ликвидировать пролетарскую партию и организовать новую, реформистскую партию—сделали неизбежным разрыв с ними. Находясь в одной партии с меньшевиками, большевики так или иначе брали на себя моральную ответственность за поведение меньшевиков. Но брать на себя моральную ответственность за открытое предательство меньшевиков становилось уже немыслимым, если

*) *Меки*—сокращенное название меньшевиков.—*Ред.*

большевики не хотели сами стать изменниками партии и рабочего класса. Единство с меньшевиками в рамках одной партии перерастало, таким образом, в измену рабочему классу и его партии. Необходимо было поэтому фактический разрыв с меньшевиками довести до конца, довести до формально-организационного разрыва с ними и изгнать из партии меньшевиков.

Только на этом пути можно было воссоздать революционную партию пролетариата с единой программой, с единой тактикой, с единой классовой организацией.

Только на этом пути можно было установить действительное (а не только формальное) единство партии, разрушенное меньшевиками.

Эту задачу должна была выполнить VI общепартийная конференция, подготавливавшаяся большевиками.

Но эта задача составляла лишь одну сторону дела. Формальный разрыв с меньшевиками и оформление большевиков в отдельную партию представляли, конечно, очень важную политическую задачу. Но перед большевиками стояла еще другая, более важная, задача. Задача состояла не только в том, чтобы порвать с меньшевиками и оформиться в отдельную партию, а, прежде всего, в том, чтобы, порвав с меньшевиками, создать *новую* партию, создать партию *нового типа*, отличную от обычных социал-демократических партий Запада, свободную от оппортунистических элементов, способную повести пролетариат на борьбу за власть.

Борясь против большевиков, все меньшевики, без различия оттенков, от Аксельрода и Мартынова до Мартова и Троцкого,—неизменно пользовались оружием, взятым из арсенала западно-европейских социал-демократов. Они хотели иметь в России такую же партию, как, скажем, немецкая или французская социал-демократическая партия. Они потому и боролись с большевиками, что чуяли в них что-то новое, необычное, отличное от социал-демократии Запада. А что представляли тогда социал-демократические партии Запада? Смесь, мешанину из марксистских и оппортунистических элементов, из друзей и противников революции, из сторонников и противников партийности—с постепенным идейным примирением первых с последними, с постепенным фактическим подчинением первых последним. Примирение с оппортунистами, с изменниками революции,—ради чего, спрашивали большевики западно-европейских социал-демократов. Ради «мира в партии», ради «единства»—отвечали большевикам. Единства с кем, с оппортунистами? Да, отвечали они, с оппортунистами. Ясно было, что такие партии не могут быть революционными партиями.

Большевики не могли не видеть, что после смерти Энгельса западно-европейские социал-демократические партии стали перерождаться из партий социальной революции в партии «социальных реформ», а каждая из этих партий, как организация, уже превратилась из руководящей силы в придаток своей собственной парламентской группы.

Большевики не могли не знать, что от такой партии не поздоровится пролетариату, что такая партия не способна повести рабочий класс на революцию.

Большевики не могли не знать, что пролетариату нужна не такая партия, а другая, новая, настоящая марксистская партия, которая была бы непримиримой в отношении оппортунистов и революционной в отношении буржуазии, которая была бы крепко сплочена и монолитна, которая была бы партией социальной революции, партией диктатуры пролетариата.

Большевики хотели иметь у себя именно такую, новую партию. И большевики строили, готовили такую партию. Вся история борьбы с «экономистами», меньшевиками, троцкистами, отзовистами, идеалистами всех мастей вплоть до эмпириокритиков, — была историей подготовки такой именно партии. Большевики хотели создать новую, *большевистскую* партию, способную быть образцом для всех, кто хотел иметь настоящую революционную марксистскую партию. Большевики готовили такую партию уже со времен старой «Искры». Они готовили ее упорно, настойчиво, несмотря ни на что. Основную и решающую роль сыграли в этой подготовительной работе такие труды Ленина, как «Что делать?», «Две тактики» и т. д. Книга Ленина «Что делать?» была *идеологической* подготовкой такой партии. Книга Ленина «Шаг вперед, два шага назад» была *организационной* подготовкой такой партии. Книга Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции» была *политической* подготовкой такой партии. Наконец, книга Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» была *теоретической* подготовкой такой партии.

Можно с уверенностью сказать, что никогда еще в истории ни одна политическая группа не была так основательно подготовлена к тому, чтобы оформиться в партию, как большевистская группа.

При таких условиях оформление большевиков в партию представляло вполне готовое и назревшее дело.

Задача VI партийной конференции состояла в том, чтобы увенчать уже готовое дело актом изгнания меньшевиков и оформления новой партии, партии большевиков.

VI Всероссийская партийная конференция состоялась в Праге в январе 1912 года. Свыше 20 партийных организаций было представлено на этой конференции. Она имела поэтому формально значение съезда партии.

В извещении о конференции, сообщавшем о восстановлении разрушенного центрального аппарата партии, о создании ЦК партии, говорилось о том, что годы реакции являются самыми тяжелыми годами для партии с тех пор, как российская социал-демократия сложилась, как определенная организация. Несмотря на все гонения, на тяжелые удары извне, на измену и шатания оппортунистов внутри партии, партия пролетариата сохранила свое знамя и свою организацию.

«Уцелело не только знамя российской социал-демократии, ее программа, ее революционные заветы, уцелела ее организация, которую могли подрывать и ослаблять, но не могли снести дотла никакие преследования»—говорилось в извещении конференции.

Конференция отметила первые признаки нового подъема рабочего движения в России и оживление партийной работы.

По докладам с мест конференция констатировала, что «всюду на местах ведется среди социал-демократических рабочих энергичная работа по укреплению местных нелегальных с.-д. организаций и групп».

Конференция отметила, что на местах всюду признано важнейшее правило большевистской тактики в период отступления—сочетание нелегальной работы с легальной в различных легальных рабочих обществах и союзах.

Пражская конференция выбрала большевистский Центральный Комитет партии. В состав этого ЦК вошли Ленин, Сталин, Орджоникидзе, Свердлов, Спандарьян, Голощекин и другие. Товарищи Сталин и Свердлов были избраны в ЦК заочно, так как они находились в ссылке. В числе кандидатов ЦК был избран тов. Калинин.

Был создан практический центр для руководства революционной работой в России (Русское бюро ЦК) во главе с тов. Сталиным. В Русское бюро ЦК вошли, кроме тов. Сталина, товарищи Я. Свердлов, С. Спандарьян, С. Орджоникидзе, М. Калинин, Голощекин.

Пражская конференция подвела итог всей предшествующей борьбе большевиков с оппортунизмом и постановила изгнать из партии меньшевиков.

Пражская конференция, изгнав меньшевиков из партии, оформила самостоятельное существование большевистской партии.

Разгромив идейно и организационно меньшевиков, изгнав их из партии, большевики сохранили за собой старое знамя партии—РСДРП. Поэтому партия большевиков до 1918 года продолжала называться Российской социал-демократической рабочей партией с добавлением в скобках—«большевиков».

Ленин писал Горькому об итогах Пражской конференции в начале 1912 года:

«Наконец удалось—вопреки ликвидаторской сволочи возродить партию и ее Центральный Комитет. Надеюсь, Вы порадуетесь этому вместе с нами» (*Ленин*, т. XXIX, стр. 19).

Оценивая значение Пражской конференции, тов. Сталин говорит:

«Эта конференция имела величайшее значение в истории нашей партии, ибо она положила межу между большевиками и меньшевиками и объединила большевистские организации по всей стране в единую большевистскую партию» [Стенографический отчет XVсъезда ВКП(б), стр. 361—362].

После изгнания меньшевиков и оформления большевиков в самостоятельную партию партия большевиков стала крепче и сильнее. *Партия укрепляется тем, что очищает себя от оппортунистических элементов*—в этом один из лозунгов большевистской партии, как партии нового типа, принципиально отличной от социал-демократических партий II Интернационала. Партии II Интернационала, называя себя на словах марксистскими, на деле терпели в своей среде противников марксизма, открытых оппортунистов, и дали им разложить, погубить II Интернационал. Большевики, наоборот, вели непримиримую борьбу с оппортунистами, очищали пролетарскую партию от скверны оппортунизма и добились того, что создали партию нового типа, партию ленинскую, партию, завоевавшую потом диктатуру пролетариата.

Если бы в рядах пролетарской партии оставались оппортунисты, большевистская партия не смогла бы выйти на дорогу и повести за собой пролетариат, не смогла бы взять власть и организовать диктатуру пролетариата, не смогла бы выйти из гражданской войны победителем, не смогла бы построить социализм.

Пражская конференция в своих решениях в качестве главных очередных политических лозунгов партии выдвинула программу-минимум: демократическую республику, 8-часовой рабочий день, конфискацию всей помещичьей земли.

Под этими революционными лозунгами большевики проводили избирательную кампанию при выборах в IV Государственную думу.

Под этими лозунгами шел новый подъем революционного движения рабочих масс в 1912—1914 г.г.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

1908—1912 годы были труднейшим периодом для революционной работы. После поражения революции, в условиях упадка революционного движения и усталости масс большевики изменили свою тактику и перешли от прямой борьбы против царизма к обходным путям этой борьбы. В тяжелых условиях столыпинской реакции большевики использовали малейшие легальные возможности для сохранения связи с массами (от страховых касс и профсоюзов до думской трибуны). Большевики неустанно собирали силы для нового подъема революционного движения.

В тяжелой обстановке поражения революции, распада оппозиционных течений, разочарования в революции и усиления ревизионистских вылазок отошедших от партии интеллигентов (Богданов, Базаров и др.) против теоретических основ партии, большевики оказались единственной силой в партии, которые не свернули п ртийное знамя, сохранили верность программе партии и отбили атаки «критиков» марксистской теории (книга Ленина «Материализм и эмпириокритицизм»). Идейная марксистско-ленинская закалка, понимание перспектив революции помогли основному ядру большевиков, сплоченному вокруг Ленина, отстоять партию и ее революционные принципы. «Нас недаром прозвали твердокаменными»,—говорил Ленин о большевиках.

Меньшевики в этот период все больше отходят от революции. Они становятся ликвидаторами, требуют ликвидировать, уничтожить нелегальную, революционную партию пролетариата, все более открыто отказываются от программы партии, от революционных задач и лозунгов партии, пытаются организовать свою, реформистскую партию, которую рабочие окрестили «столыпинской рабочей партией». Троцкий поддерживает ликвидаторов, фарисейски прикрываясь лозунгом «единства партии», на самом деле—единства с ликвидаторами.

С другой стороны, часть большевиков, не поняв необходимости поворота к новым, обходным путям борьбы с царизмом, требует отказа от использования легальных возможностей, требует отзыва рабочих депутатов из Государственной думы. Отзовисты толкают партию на отрыв от масс, мешают собиранию сил для нового революционного подъема. Прикрываясь «левыми» фразами, отзовисты по существу отказываются от революционной борьбы, так же как и ликвидаторы.

Ликвидаторы и отзовисты объединяются против Ленина в общий блок, Августовский блок, организованный Троцким.

В борьбе против ликвидаторов и отзовистов, в борьбе против Августовского блока большевики берут верх и с успехом отстаивают нелегальную пролетарскую партию.

Важнейшим событием этого периода является Пражская конференция РСДРП (январь 1912 года). На этой конференции были изгнаны из партии меньшевики, навсегда было покончено с формальным объединением большевиков в одной партии с меньшевиками. Из политической группы большевики оформляются в самостоятельную Российскую социал-демократическую рабочую партию (большевиков). Пражская конференция положила начало партии нового типа, партии ленинизма, *большевистской* партии.

Очищение пролетарской партии от оппортунистов, от меньшевиков, осуществленное Пражской конференцией, имело важное, решающее значение для дальнейшего развития партии и революции. Если бы большевики не изгнали из партии изменников рабочего дела, соглашателей-меньшевиков, пролетарская партия не могла бы в 1917 году поднять массы на завоевание диктатуры пролетариата.

ГЛАВА V.

ПАРТИЯ БОЛЬШЕВИКОВ В ГОДЫ ПОДЪЕМА РАБОЧЕГО ДВИЖЕНИЯ ПЕРЕД ПЕРВОЙ ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКОЙ ВОЙНОЙ (1912—1914 годы).

1. Подъем революционного движения в 1912—1914 годах. Торжество столыпинской реакции оказалось недолговечным. Не могло быть прочным правительство, которое не хотело дать народу ничего, кроме кнута и виселиц. Репрессии стали столь обычными, что они перестали пугать народ. Стала исчезать усталость рабочих, навеянная в первые годы поражения революции. Рабочие вновь стали подыматься на борьбу. Предвидение большевиков о неизбежности нового революционного подъема оказалось правильным. Уже в 1911 году количество стачечников превышало 100 тысяч, тогда как в предыдущие годы оно составляло всего 50—60 тысяч человек. Еще Пражская партийная конференция в январе 1912 года отметила начавшееся оживление в рабочем движении. Но настоящий подъем революционного движения начинается в апреле—мае 1912 года, когда вспыхнули массовые политические стачки в связи с ленским расстрелом рабочих.

4 апреля 1912 года на Ленских золотых приисках в Сибири во время стачки по приказу царского жандармского офицера было убито и ранено более 500 рабочих. Расстрел безоружной толпы ленских шахтеров, мирно шедших для переговоров с администрацией, взволновал всю страну. Это новое кровавое злодеяние царского самодержавия было совершено в угоду хозяевам Ленских золотых приисков—английским капиталистам, чтобы сломить экономическую забастовку шахтеров. Английские капиталисты и их русские компаньоны получали от Ленских приисков бешеные прибыли—ежегодно более 7 миллионов рублей—за счет самой бесстыдной эксплуатации рабочих. Они платили рабочим ничтожную заработную плату, кормили их негодными, гнилыми продуктами. Не выдержав притеснений и издевательств, 6 тысяч рабочих Ленских приисков забастовали.

На ленский расстрел пролетариат ответил массовыми забастовками, демонстрациями и митингами в Петербурге, Москве, во всех промышленных центрах и районах.

«Мы были так ошеломлены и потрясены, что сразу не находили подходящих слов. Какой бы протест мы ни заявили, это было бы слабой тенью того душевного клокотания, какое каждый из нас переживал. Ничто нам не поможет: ни слезы, ни протесты, а только организованная массовая борьба»,—так писали рабочие одной группы предприятий в своей резолюции.

Бурное негодование рабочих еще больше усилилось, когда царский министр Макаров в ответ на запрос социал-демократической фракции в Государственной думе по поводу ленского расстрела нагло заявил: «Так было и так будет!». Количество участников политических стачек протеста против кровавого избиения ленских рабочих выросло до 300 тысяч.

Ленские дни, словно ураган, ворвались в ту атмосферу «успокоения», которая была создана столыпинским режимом.

Вот что писал по этому поводу т. Сталин в большевистской Петербургской газете «Звезда» в 1912 году:

«Ленские выстрелы разбили лед молчания, и—тронулась река народного движения. Тронулась!... Все, что было злого и пагубного в современном режиме, все, чем болела многострадальная Россия—все это собралось в одном факте, в событиях на Лене. Вот почему именно ленские выстрелы послужили сигналом забастовок и демонстраций».

Напрасно ликвидаторы и троцкисты хоронили революцию. Ленские события показали, что революционные силы живы, что в рабочем классе накопилась огромная масса революционной энергии. Первомайские забастовки 1912 года охватили около 400 тысяч рабочих. Стачки эти носили яркий политический характер, проходили под большевистскими революционными лозунгами: демократическая республика, 8-часовой рабочий день, конфискация всей помещичьей земли. Эти основные лозунги были рассчитаны на то, чтобы объединять не только широкие массы рабочих, но и крестьян и солдат для революционного натиска против самодержавия.

«Грандиозная майская забастовка всероссийского пролетариата и связанные с ней уличные демонстрации, революционные прокламации и революционные речи перед толпами рабочих ясно показали, что Россия вступила в полосу революционного подъема»,—писал Ленин в статье «Революционный подъем» (*Ленин*, т. XV, стр. 533).

Встревоженные революционностью рабочих, ликвидаторы выступили против стачечной борьбы, называя ее «стачечным азартом». Революционную борьбу пролетариата ликвидаторы и их союзник Троцкий хотели подменить «петиционной кампанией». Рабочим предлагалось подписать бумажку, «петицию», с просьбой о «правах» (об отмене ограничений союзов, стачек и т. п.), чтобы потом эту бумажку направить в Государственную думу. Ликвидаторам удалось собрать только 1.300 подписей, в то время как вокруг революционных лозунгов, выдвинутых большевиками, сплотились сотни тысяч рабочих.

Рабочий класс шел по пути, указанному большевиками.

Экономическая обстановка в стране в этот период представляла следующую картину.

Промышленный застой уже в 1910 году сменился оживлением, расширением производства в основных отраслях промышленности. Если выплавка чугуна в 1910 году составляла 186 миллионов пудов, а в 1912 году—256, то

в 1913 году составляла 283 миллиона пудов. Выработка каменного угля в 1910 году равнялась 1.522 миллионам пудов, а в 1913 году—уже 2.214 миллионам пудов.

Одновременно с ростом капиталистической промышленности шел быстрый рост пролетариата. Особенностью развития промышленности являлась дальнейшая концентрация производства на крупных и крупнейших предприятиях. Если в 1901 году на крупных предприятиях с количеством 500 и выше рабочих работало 46,7% всего количества рабочих, то в 1910 году на предприятиях такого типа работало уже около 54%, то-есть больше половины всех рабочих. Это была небывалая концентрация промышленности. Даже в такой развитой промышленной стране, как Северная Америка, в это время на крупных предприятиях работало лишь около трети всех рабочих.

Рост и сосредоточенность пролетариата на крупных предприятиях при наличии такой революционной партии, как партия большевиков, превращали рабочий класс России в величайшую силу политической жизни страны. Варварские формы эксплуатации рабочих на предприятиях в соединении с нестерпимым полицейским режимом царских опричников придавали каждой серьезной стачке политический характер. Переплетение же экономической и политической борьбы придавало массовым стачкам особую революционную силу.

В авангарде революционного рабочего движения шел героический пролетариат Петербурга, за Петербургом шли Прибалтийский край, Москва и Московская губерния, затем Поволжье и юг России. В 1913 году движение охватывает Западный край, Польшу, Кавказ. Всего в 1912 году бастовало по официальным отчетам 725 тысяч, а по другим более полным данным—свыше миллиона рабочих, в 1913 году по официальным отчетам—861 тысяча, а по более полным данным—1.272 тысячи. В первой половине 1914 года участвовало в стачках уже около полутора миллионов рабочих.

Таким образом, революционный подъем 1912—1914 годов, размах стачечного движения приближали страну к обстановке начала революции 1905 года.

Революционные массовые стачки пролетариата имели *общенародное* значение. Они были направлены против самодержавия. Стачки встречали сочувствие огромного большинства трудящегося населения. Фабриканты и заводчики мстили рабочим за забастовки локаутами. В 1913 году в Московской губернии капиталисты выбросили на улицу 50 тысяч текстильщиков. В марте 1914 года в Петербурге в один день было рассчитано 70 тысяч рабочих. Рабочие других предприятий и отраслей промышленности помогали забастовавшим и подвергшимся локауту товарищам массовыми денежными сборами, иногда забастовками солидарности.

Подъем рабочего движения и массовые стачки будили и втягивали в борьбу также крестьянские массы. Крестьяне снова поднимались на борьбу против помещиков, уничтожали помещичьи имения и кулацкие хутора. За 1910—1914 годы произошло свыше 13 тысяч крестьянских выступлений.

Начались революционные выступления и в войсках. В 1912 году произошло вооруженное выступление среди войск в Туркестане. Назревали восстания в Балтийском флоте и Севастополе.

Революционное стачечное движение и демонстрации, руководимые большевистской партией, показывали, что рабочий класс ведет борьбу не за частичные требования, не за «реформы», а за освобождение народа от царизма. Страна шла навстречу новой революции.

Для того, чтобы быть поближе к России, Ленин переехал из Парижа летом 1912 года в Галицию (бывшая Австрия). Здесь под его председательством состоялись два совещания членов ЦК и ответственных работников: одно—в Кракове в конце 1912 года и другое—осенью 1913 года в местечке Поронино, около Кракова. На этих совещаниях были приняты решения по важнейшим вопросам рабочего движения: о революционном подъеме, о стачках и задачах партии, об укреплении нелегальных организаций, о думской социал-демократической фракции, о партийной прессе, о страховой кампании.

2. Большевистская газета «Правда». Большевистская фракция в IV Государственной думе. Могучим оружием в руках большевистской партии в деле укрепления своих организаций и завоевания влияния в массах явилась ежедневная большевистская газета «Правда», издававшаяся в Петербурге. Она была основана согласно указанию Ленина, по инициативе Сталина, Ольминского и Полетаева. Массовая рабочая газета «Правда» родилась вместе с новым подъемом революционного движения. 22 апреля (5 мая по новому стилю) 1912 года вышел ее первый номер. Это было настоящим праздником для рабочих. В честь появления «Правды» было решено считать 5 мая днем праздника рабочей печати.

Еще до «Правды» выходила еженедельная большевистская газета «Звезда», предназначенная для передовых рабочих. «Звезда» сыграла большую роль в ленские дни. В ней был помещен ряд боевых политических статей Ленина и Сталина, мобилизовавших рабочий класс на борьбу. Но в условиях революционного подъема еженедельной газеты для большевистской партии было уже недостаточно. Нужна была ежедневная массовая политическая газета, рассчитанная на самые широкие слои рабочих. Такой газетой и была «Правда».

В этот период роль «Правды» была исключительно велика. «Правда» завоевывала на сторону большевизма широкие массы рабочего класса. В обстановке беспрестанных полицейских преследований, штрафов, конфискаций за помещение не понравившихся цензуре статей и корреспонденций «Правда» могла существовать только при активной поддержке десятков тысяч передовых рабочих. Огромные денежные штрафы могли уплачиваться «Правдой» только благодаря широким сборам среди рабочих. Нередко значительная часть тиража конфискованных номеров «Правды» все же попадала к читателю, так как передовые рабочие еще с ночи приходили в типографию и уносили с собой пачки газет.

Царское правительство за два с половиной года восемь раз закрывало «Правду», но при поддержке рабочих она снова начинала выходить под новым, сходным названием, например—«За правду», «Путь правды», «Трудовая правда».

В то время, как «Правда» расходилась в среднем по 40 тысяч экземпляров в день, тираж меньшевистской ежедневной газеты «Луч» не превышал 15—16 тысяч.

Рабочие считали «Правду» своей рабочей газетой, относились к ней с большим доверием и чутко прислушивались к ее голосу. Каждый экземпляр «Правды», переходя из рук в руки, обслуживал десятки читателей, формировал их классовое сознание, воспитывал, организовывал, звал на борьбу.

О чем писала «Правда»?

В каждом номере «Правды» помещались десятки корреспонденций рабочих, в которых описывалась рабочая жизнь, зверская эксплуатация, различные притеснения и издевательства капиталистов, их управляющих и мастеров над рабочими. Это были острые, меткие обличения капиталистических порядков. Нередко в заметках «Правды» сообщалось о самоубийствах голодающих безработных, отчаявшихся найти работу.

«Правда» писала о нуждах и требованиях рабочих разных фабрик и отраслей промышленности, писала, как рабочие борются за свои требования. Почти в каждом номере писалось о стачках на различных предприятиях. Когда происходили крупные, длительные стачки, газета организовывала рабочих других предприятий и отраслей промышленности для помощи стачечникам своими сборами. Иногда в стачечные фонды собирались десятки тысяч рублей—громадные по тем временам суммы, если принять во внимание, что большинство рабочих получало всего по 70—80 копеек в день. Это воспитывало рабочих в духе пролетарской солидарности и сознания единства интересов всех рабочих.

На каждое политическое событие, на каждую победу или поражение рабочие откликались присылкой в «Правду» писем, приветствий, протестов и т. д. В своих статьях «Правда» освещала задачи рабочего движения с последовательной большевистской точки зрения. Легальная газета не могла прямо призывать к свержению царизма. Приходилось писать намеками, которые хорошо понимали сознательные рабочие и разъясняли массам. Когда, например, в «Правде» писалось о «полных и неурезанных требованиях пятого года», рабочие понимали, что речь идет о революционных лозунгах большевиков—о лозунгах за свержение царизма, за демократическую республику, за конфискацию помещичьей земли, за 8-часовой рабочий день.

«Правда» организовала передовых рабочих накануне выборов в IV думу. Она разоблачала предательскую позицию сторонников соглашения с либеральной буржуазией, сторонников «столыпинской рабочей партии»—меньшевиков. «Правда» призывала рабочих голосовать за сторонников «неурезанных требований пятого года», то-есть за большевиков. Выборы были многостепенные. Сначала на собраниях рабочих выбирали уполномоченных, потом уполномоченные выбирали выборщиков, а уж выборщики участвовали в выборах рабочего депутата в думу. В день выборов «Правда» опубликовала список выборщиков-большевиков, за который рекомендовала голосовать рабочим. Опубликовать заранее этот список нельзя было, чтобы не подвергнуть намеченных кандидатов опасности ареста.

«Правда» помогала организовать выступления пролетариата. В момент большого локаута в Петербурге весной 1914 года, когда нецелесообразно было объявить массовую стачку, «Правда» призывала рабочих к другим формам борьбы—к массовым митингам на заводах, к демонстрациям на улице. Прямо писать об этом в газете нельзя было. Но этот призыв был понятен сознательным рабочим, читавшим статью Ленина под скромным заголовком «О формах рабочего движения», в которой говорилось, что стачку в данный момент надо заменять более высокой формой рабочего движения, что означало призыв к организации митингов и демонстраций.

Так осуществлялось сочетание нелегальной революционной деятельности большевиков с легальной агитацией и организацией рабочих масс через «Правду».

«Правда» писала не только о рабочей жизни, о рабочих стачках и демонстрациях. «Правда» систематически освещала крестьянскую жизнь, голодовки крестьянства, эксплуатацию крестьян крепостниками-помещиками, ограбление лучшей крестьянской земли кулаками-хуторянами в результате столыпинской «реформы». «Правда» показывала сознательным рабочим, как много горючего материала накопилось в деревне. «Правда» учила пролетариат, что задачи революции 1905 года не разрешены, что предстоит новая революция. «Правда» учила, что в этой второй революции пролетариат должен выступить настоящим вождем, руководителем народа, что он будет иметь в этой революции такого сильного союзника, как революционное крестьянство.

Меньшевики добивались того, чтобы пролетариат бросил думать о революции. Меньшевики внушали рабочим: бросьте думать о народе, о голодовках крестьян, о господстве черносотенных помещиков-крепостников, боритесь лишь за «свободу коалиций», подавайте об этом «петиции» царскому правительству. Большевики разъясняли рабочим, что эта меньшевистская проповедь отказа от революции, отказа от союза с крестьянством ведется в интересах буржуазии, что рабочие наверняка победят царизм, если они привлекут на свою сторону крестьянство, как своего союзника, что дурные пастыри, вроде меньшевиков, должны быть отброшены прочь, как враги революции.

О чем писала «Правда» в отделе «Крестьянская жизнь»?

Возьмем для примера несколько корреспонденций за 1913 год.

Корреспонденция под заголовком «Аграрное дело» сообщала из Самары, что из 45 крестьян села Новохасбулата Бугульминского уезда, обвиняемых в сопротивлении землемеру при выделении отрубщикам общественной земли, значительная часть приговорена к длительному тюремному заключению.

Коротенькая корреспонденция из Псковской губернии сообщала: «Крестьяне села Псица (близ станции Завалье) оказали вооруженное сопротивление стражникам. Есть раненые. Причина столкновения—аграрные недоразумения. В Псицу стянуты стражники; туда же выехали вице-губернатор и прокурор».

Корреспонденция из Уфимской губернии сообщала о распродаже крестьянских наделов, о том, что голод и закон о выходе из сельской общины усилили процесс обезземеления крестьян. Вот хутор Борисовка. Здесь 27 домов, которые владеют 543 десятинами пахотной земли. За время голода 5 домохозяев продали в вечность 31 дес. по 25—33 руб. за десятину, а земля стоит раза в 3—4 дороже. Здесь же

7 домов заложили 177 дес., получив по 18—20 руб. за десятину на 6 лет по 12 процентов в год. Если принять во внимание обнищалость населения и бешеные проценты, то с уверенностью можно сказать: из 177 десятин половина должна перейти в руки ростовщика, ибо такую громадную сумму в течение 6 лет вряд ли сможет уплатить и половина должников.

В своей статье «Крупное помещичье и мелкое крестьянское землевладение в России», опубликованной в «Правде», Ленин наглядно показывал рабочим и крестьянам, какие громадные земельные богатства находятся в руках паразитов-помещиков. Только у 30 тысяч крупнейших помещиков было около 70 миллионов десятин земли. Столько же земли приходилось на долю 10 миллионов крестьянских дворов. На каждого крупного помещика в среднем приходилось по 2.300 десятин, на каждый крестьянский двор, считая и кулацкие дворы,— в среднем 7 десятин, при этом 5 миллионов маломощных крестьянских дворов, то-есть половина всего крестьянства, имели на двор не более одной — двух десятин земли. Эти факты наглядно показывали, что корень крестьянской нищеты и голодовок лежит в крупном помещичьем землевладении, в пережитках крепостничества, от которых крестьянство может избавиться лишь через революцию, руководимую рабочим классом.

Через рабочих, связанных с деревней, «Правда» проникала в деревню, пробуждая к революционной борьбе передовых крестьян.

В период создания «Правды» нелегальные социал-демократические организации находились целиком в руках большевиков. Легальные же формы организации—думская фракция, печать, страховые кассы, профсоюзы — не были еще вполне отвоеваны у меньшевиков. Нужна была решительная борьба большевиков за изгнание ликвидаторов из легальных организаций рабочего класса. Эта борьба увенчалась успехом, благодаря «Правде».

«Правда» стояла в центре борьбы за партийность, за воссоздание *массовой* рабочей революционной партии. «Правда» сплачивала легальные организации вокруг подпольных очагов большевистской партии и направляла рабочее движение к одной определенной цели— к подготовке революции.

У «Правды» было огромное количество рабочих корреспондентов. Только за один год в ней было напечатано свыше 11 тысяч рабочих корреспонденций. Но «Правда» связывалась с рабочими массами не только путем писем и корреспонденций. Многочисленные рабочие с предприятий каждый день заходили в редакцию. В редакции «Правды» была сосредоточена значительная часть организационной работы партии. Здесь устраивались встречи с представителями местных партийных ячеек, сюда приходили сведения о партийной работе на фабриках и заводах, отсюда передавались партийные директивы Петербургского комитета и Центрального Комитета партии.

В результате двух с половиной лет упорной борьбы с ликвидаторами за воссоздание массовой революционной рабочей партии большевики добились того, что к лету 1914 года за большевистской партией, за «правдистской» тактикой шло *четыре пятых* активных рабочих России. Об этом говорил, например, тот факт, что из общего количества 7 тысяч рабочих групп, делавших в 1914 году сборы на рабочие газеты, 5.600 групп собирали деньги на большевистскую печать и только 1.400 групп— на меньшевистскую. У меньшевиков зато было много «богатых друзей» из либеральной буржуазии и буржуазной интеллигенции, которые давали больше половины средств, необходимых на содержание меньшевистской газеты.

Большевиков тогда называли «правдистами». С «Правдой» росло целое поколение революционного пролетариата, которое провело потом Октябрьскую социалистическую революцию. За «Правдой» стояли десятки и сотни тысяч рабочих. В годы революционного подъема (1912—1914) был заложен прочный фундамент массовой большевистской партии, которого не могли разрушить никакие преследования царизма в период империалистической войны.

> «„Правда“ 1912 года—это закладка фундамента для победы большевизма в 1917 году» (*Сталин*).

Другим общероссийским легальным органом партии была большевистская фракция в IV Государственной думе.

В 1912 году правительство назначило выборы в IV думу. Участию в выборах наша партия придавала большое значение. Думская социал-демократическая фракция и газета «Правда» являлись основными опорными легальными пунктами общероссийского масштаба, через которые большевистская партия проводила свою революционную работу в массах.

Большевистская партия выступила на выборах в думу самостоятельно, под своими собственными лозунгами, нанося удары одновременно и правительственным партиям и либеральной буржуазии (кадетам). Избирательную кампанию большевики вели под лозунгами демократической республики, 8-часового рабочего дня, конфискации помещичьей земли.

Выборы в IV думу происходили осенью 1912 года. В начале октября правительство, недовольное ходом выборов в Петербурге, попыталось нарушить избирательные права рабочих на ряде крупнейших заводов. В ответ на это Петербургский комитет нашей партии, по предложению тов. Сталина, призвал рабочих крупнейших предприятий к однодневной забастовке. Поставленное в затруднительное положение, правительство вынуждено было уступить, и рабочие на собраниях получили возможность выбирать тех, кого хотели. Рабочие громадным большинством голосовали за «Наказ» уполномоченным и депутату, составленный тов. Сталиным. «Наказ петербургских рабочих своему рабочему депутату» напоминал о неразрешенных задачах 1905 года.

> «...Мы думаем,—говорилось в „Наказе“,— что Россия живет накануне грядущих массовых движений, быть может, более глубоких, чем в пятом году... Застрельщиком этих движений будет, как и в пятом году, наиболее передовой класс русского общества, русский пролетариат. Союзником же его может быть лишь многострадальное крестьянство, кровно заинтересованное в раскрепощении России».

«Наказ» заявлял, что будущие выступления народа должны принять форму борьбы на два фронта—как против царского правительства, так и против либеральной буржуазии, ищущей соглашения с царизмом.

Ленин придавал большое значение «Наказу», призывавшему рабочих к революционной борь-

бе. И рабочие в своих резолюциях откликались на этот призыв.

Большевики победили на выборах, и в думу от рабочих Петербурга был избран тов. Бадаев.

Рабочие выбирали в думу отдельно от остальных слоев населения (так называемая рабочая курия). Из девяти депутатов от рабочей курии шесть были членами большевистской партии: Бадаев, Петровский, Муранов, Самойлов, Шагов и Малиновский (впоследствии оказавшийся провокатором). Большевистские депутаты прошли от крупнейших промышленных центров, в которых насчитывалось не менее $^4/_5$ рабочего класса. Но некоторые ликвидаторы были избраны не от рабочих, то-есть не по рабочей курии. Поэтому в думе оказалось 7 ликвидаторов против 6 большевиков. Первоначально большевики и ликвидаторы образовали в думе одну общую социал-демократическую фракцию. После упорной борьбы с ликвидаторами, мешавшими революционной работе большевиков, депутаты-большевики в октябре 1913 года, по указанию ЦК большевистской партии, вышли из объединенной социал-демократической фракции и образовали самостоятельную большевистскую фракцию.

Большевистские депутаты выступали в думе с революционными речами, в которых разоблачали самодержавный строй, делали запросы правительству о расправах с рабочими, о бесчеловечной эксплуатации рабочих капиталистами.

Они выступали в думе также по аграрному вопросу, призывали в своих речах крестьян к борьбе против крепостников-помещиков, разоблачали кадетскую партию, стоявшую против конфискации помещичьих земель и передачи их крестьянам.

Большевики внесли в Государственную думу законопроект о 8-часовом рабочем дне, который, конечно, не был принят черносотенной думой, но сыграл большую агитационную роль.

Большевистская фракция в думе была тесно связана с ЦК партии, с Лениным и получала от него указания. Непосредственно руководил ею во время своего пребывания в Петербурге тов. Сталин.

Не ограничиваясь работой в думе, депутаты-большевики развили большую деятельность вне думы. Они выезжали на фабрики и заводы, ездили по рабочим центрам страны с докладами, устраивали тайные собрания, на которых разъясняли решения партии, создавали новые партийные организации. Депутаты умело сочетали легальную деятельность с нелегальной, подпольной работой.

3. Победа большевиков в легальных организациях. Дальнейший рост революционного движения. Канун империалистической войны. Партия большевиков показала в этот период образцы руководства всеми формами и проявлениями классовой борьбы пролетариата. Она строила подпольные организации. Она издавала нелегальные листовки. Она вела тайную революционную работу в массах. Вместе с тем она все больше овладевала различными легальными организациями рабочего класса. Партия стремилась завоевать профессиональные союзы, народные дома, вечерние университеты, клубы, страховые учреждения. Эти легальные организации издавна служили приютом для ликвидаторов. Большевики повели энергичную борьбу за превращение легальных обществ в опорные пункты нашей партии. Искусно соединяя нелегальную работу с легальной, большевики завоевали на свою сторону в обеих столицах большинство профессиональных объединений. Особенно блестящую победу большевики одержали при выборах в 1913 году правления союза металлистов в Петербурге: на собрании из 3 тысяч металлистов едва 150 человек голосовало за ликвидаторов.

То же самое нужно сказать о такой легальной организации, как социал-демократическая фракция в IV Государственной думе. Хотя у меньшевиков было в думе 7 депутатов, а у большевиков 6 депутатов, меньшевистская семерка, прошедшая главным образом от нерабочих районов, представляла едва $^1/_5$ часть рабочего класса, тогда как большевистская шестерка, прошедшая от основных промышленных центров страны (Петербург, Москва, Иваново-Вознесенск, Кострома, Екатеринослав, Харьков), представляла более $^4/_5$ рабочего класса страны. Рабочие считали своими депутатами шестерку (Бадаев, Петровский и др.), а не семерку.

Большевикам удалось завоевать легальные организации потому, что они, несмотря на дикие преследования царизма и травлю со стороны ликвидаторов и троцкистов, сумели сохранить нелегальную партию и твердую дисциплину в своих рядах, стойко защищали интересы рабочего класса, были тесно связаны с массами и вели непримиримую борьбу с врагами рабочего движения.

Таким образом, победа большевиков и поражение меньшевиков в легальных организациях развивались по всей линии. Как в области агитации с думской трибуны, так и в области рабочей печати и других легальных организаций меньшевики были отброшены на задний план. Охваченный революционным движением рабочий класс определенно сплачивался вокруг большевиков, отбрасывая прочь меньшевиков.

В довершение ко всему меньшевики оказались банкротами в области национального вопроса. Революционное движение на окраинах России требовало ясной программы по национальному вопросу. Но у меньшевиков не оказалось никакой программы, если не считать «культурную автономию» Бунда, которая никого не могла удовлетворить. Только у большевиков оказалась марксистская программа по национальному вопросу, изложенная в статье тов. Сталина «Марксизм и национальный вопрос» и в статьях Ленина «О праве наций на самоопределение» и «Критические заметки по национальному вопросу».

Не удивительно, что после таких поражений меньшевизма Августовский блок стал трещать по всем швам. Составленный из разношерстных элементов, он не выдержал напора большевиков и стал распадаться на части. Созданный для борьбы с большевиками, Августовский блок вскоре распался под ударами большевиков. Сначала ушли из блока впередовцы (Богданов, Луначарский и др.), потом вышли латыши, потом разбрелись остальные.

Потерпев поражение в борьбе с большевиками, ликвидаторы обратились за помощью ко II Интернационалу. II Интернационал пришел им на помощь. Под видом «примирения» большевиков с ликвидаторами, под видом установления «мира в партии» II Интернационал потребовал от большевиков прекращения критики соглашательской политики ликвидаторов. Но большевики были непримиримы: они

отказались подчиниться решениям оппортунистического II Интернационала и не пошли ни на какие уступки.

Победа большевиков в легальных организациях не была и не могла быть случайностью. Она не была случайностью не только потому, что только большевики имели правильную марксистскую теорию, ясную программу и закаленную в боях революционную пролетарскую партию. Она не была случайностью еще потому, что победа большевиков отражала рост революционного подъема.

Революционное движение рабочих все больше развертывалось, захватывая новые города и области. С наступлением 1914 года стачки рабочих не только не стали затихать, а, наоборот, стали развертываться с новой силой. Стачки становились все более упорными, захватывали все большее количество рабочих. 9 января бастовало 250 тысяч рабочих, из них 140 тысяч—в Петербурге. 1 мая бастовало свыше полумиллиона, из них в Петербурге—более 250 тысяч. В забастовках рабочие проявляли необыкновенную стойкость. На Обуховском заводе в Петербурге забастовка продолжалась больше двух месяцев, на заводе Лесснер—около трех месяцев. Массовые отравления на ряде предприятий Петербурга вызвали забастовку 115 тысяч рабочих и вслед за этим демонстрации. Движение продолжало нарастать. Всего за первое полугодие 1914 года (включая и начало июля) бастовало 1.425 тысяч рабочих.

В мае началась всеобщая забастовка нефтепромышленных рабочих в Баку, приковавшая к себе внимание всего пролетариата России. Стачка проходила организованно. 20 июня в Баку произошла демонстрация 20 тысяч рабочих. Полиция приняла против бакинских рабочих свирепые меры. В знак протеста и солидарности с бакинскими рабочими началась стачка в Москве, перебросившаяся в другие районы.

3 июля на Путиловском заводе в Петербурге происходил митинг по поводу Бакинской стачки. Полиция стреляла в рабочих. Громадное возбуждение охватило петербургский пролетариат. 4 июля в Петербурге по призыву Петербургского комитета партии забастовало в знак протеста 90 тысяч рабочих, 7 июля бастовало 130 тысяч, 8 июля—150 тысяч, 11 июля—200 тысяч.

Все заводы были охвачены волнением, всюду происходили митинги и демонстрации. Дело дошло до попыток строить баррикады. Баррикады строились также в Баку и Лодзи. В ряде пунктов полиция стреляла в рабочих. Для подавления движения правительство предприняло «чрезвычайные» меры, столица была превращена в военный лагерь, «Правда» была закрыта.

Но в это время появилась на сцене новая сила международного порядка—империалистическая война,—которая должна была изменить ход событий. Как раз во время июльских революционных событий в Петербург приехал для переговоров с царем о начале предстоящей войны французский президент Пуанкаре. Через несколько дней Германия объявила войну России. Царское правительство воспользовалось войной для того, чтобы разгромить большевистские организации и подавить рабочее движение. Подъем революции был прерван мировой войной, в которой царское правительство искало спасения от революции.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

В годы нового революционного подъема (1912—1914) партия большевиков возглавила рабочее движение и вела его под большевистскими лозунгами к новой революции. Партия сумела осуществить соединение нелегальной работы с легальной. Ломая сопротивление ликвидаторов и их друзей — троцкистов и отзовистов, она овладела всеми формами легального движения и сделала легальные организации опорными пунктами своей революционной работы.

Борясь с врагами рабочего класса и их агентами в рабочем движении, партия укрепила свои ряды и расширила свои связи с рабочим классом. Широко используя думскую трибуну для революционной агитации и создав замечательную массовую рабочую газету «Правда», партия воспитала новое поколение революционных рабочих—правдистов. Этот слой рабочих в годы империалистической войны остался верен знамени интернационализма и пролетарской революции. Он же составлял потом ядро большевистской партии в дни Октябрьской революции в 1917 году.

Накануне империалистической войны партия руководила революционными выступлениями рабочего класса. Это были авангардные бои, прерванные империалистической войной, но возобновившиеся потом, через три года, для того, чтобы свергнуть царизм. В тяжелую полосу империалистической войны большевистская партия вступала с развернутыми знаменами пролетарского интернационализма.

ГЛАВА VI

ПАРТИЯ БОЛЬШЕВИКОВ В ПЕРИОД ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКОЙ ВОЙНЫ. ВТОРАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В РОССИИ (1914 г.—март 1917 г.).

1. Возникновение и причины империалистической войны. 14 (27) июля 1914 года царское правительство объявило всеобщую мобилизацию. 19 июля (1 августа) Германия объявила войну России.

Россия вступила в войну.

Еще задолго до начала войны Ленин, большевики предвидели ее неизбежность. На международных съездах социалистов Ленин выступал со своими предложениями, направленными к тому, чтобы определить революционную линию поведения социалистов в случае возникновения войны.

Ленин указывал, что войны—неизбежный спутник капитализма. Грабеж чужих земель, завоевание и ограбление колоний, захват новых рынков не раз служили причиной завоевательных войн капиталистических государств. Война для капиталистических стран является таким же естественным и законным состоянием, как эксплуатация рабочего класса.

В особенности войны стали неизбежны, когда капитализм в конце XIX и в начале XX века окончательно перерос в высшую и последнюю ступень своего развития — империализм. При империализме приобрели решающую роль в жизни капиталистических государств мощные объединения (монополии) капиталистов и банки. Финансовый капитал стал хозяином в капиталистических государствах. Финансовый капитал требовал новых рынков, захвата новых колоний, новых мест для вывоза капитала, новых источников сырья.

Но уже в конце XIX века вся территория земного шара оказалась поделенной между капиталистическими государствами. Между тем, развитие капитализма в эпоху империализма происходит крайне неравномерно и скачкообразно: одни страны, ранее бывшие на первом месте, развивают свою промышленность сравнительно медленно, другие, ранее бывшие отсталыми, быстрыми скачками нагоняют и перегоняют их. Изменялось соотношение экономических и военных сил империалистических государств. Появлялось стремление к новому переделу мира. Борьба за новый передел мира вызывала неизбежность империалистической войны. Война 1914 года была войной за передел мира и сфер влияния. Она задолго подготовлялась всеми империалистическими государствами. Ее виновники — империалисты всех стран.

В особенности же эта война подготовлялась Германией и Австрией, с одной стороны, Францией, Англией и зависимой от них Россией — с другой. В 1907 году возникло Тройственное согласие, или Антанта, — союз Англии, Франции и России. Другой империалистический союз составляли Германия, Австро-Венгрия и Италия. Но Италия в начале войны 1914 года вышла из этого союза, а затем примкнула к Антанте. Германию и Австро-Венгрию поддерживали Болгария и Турция.

Подготовляясь к империалистической войне, Германия стремилась отнять у Англии и Франции колонии, у России — Украину, Польшу, Прибалтику. Германия угрожала господству Англии на Ближнем Востоке, построив Багдадскую железную дорогу. Англия боялась роста морских вооружений Германии.

Царская Россия стремилась к разделу Турции, мечтала о завоевании проливов из Черного моря к Средиземному морю (Дарданеллы), о захвате Константинополя. В планы царского правительства входил также захват Галиции — части Австро-Венгрии.

Англия стремилась посредством войны разбить своего опасного конкурента — Германию, товары которой перед войной стали все больше вытеснять английские товары на мировом рынке. Кроме того, Англия намеревалась захватить у Турции Месопотамию, Палестину и твердо обосноваться в Египте.

Французские капиталисты стремились захватить у Германии богатые углем и железом Саарский бассейн и Эльзас-Лотарингию, которая была отнята Германией у Франции в войне 1870—1871 годов.

Таким образом, к империалистической войне привели крупнейшие противоречия между двумя группами капиталистических государств.

Эта грабительская война за передел мира затрагивала интересы всех империалистических стран, и поэтому в нее оказались в дальнейшем втянутыми Япония, Соединенные Штаты Америки и ряд других государств.

Война стала мировой.

Империалистическая война подготовлялась буржуазией в глубокой тайне от своих народов. Когда война разразилась, каждое империалистическое правительство старалось доказать, что не оно напало на соседей, а на него напали. Буржуазия обманывала народ, скрывая истинные цели войны, ее империалистический, захватнический характер. Каждое империалистическое правительство заявляло, что война ведется для защиты своей родины.

Обманывать народ помогали буржуазии оппортунисты из II Интернационала. Социал-демократы II Интернационала подло изменили делу социализма, делу международной солидарности пролетариата. Они не только не выступили против войны, но, наоборот, помогали буржуазии натравливать рабочих и крестьян воюющих государств друг на друга под флагом защиты отечества.

Россия не случайно выступила в империалистической войне на стороне Антанты — Франции и Англии. Необходимо иметь в виду, что перед 1914 годом важнейшие отрасли промышленности России находились в руках иностранного капитала, главным образом французского, английского и бельгийского, то-есть стран Антанты. Важнейшие металлургические заводы России находились в руках французских капиталистов. В целом металлургия почти на три четверти (на 72 процента) зависела от иностранного капитала. В каменноугольной промышленности — в Донбассе — была такая же картина. Около половины нефтяной добычи находилось в руках англо-французского капитала. Значительная часть прибылей русской промышленности шла в заграничные, по преимуществу — в англо-французские, банки. Все эти обстоятельства плюс миллиардные займы, заключенные царем во Франции и Англии, приковали царизм к англо-французскому империализму, превратили Россию в данницу этих стран, в их полуколонию.

Русская буржуазия рассчитывала, начав войну, поправить свои дела: завоевать новые рынки, нажиться на военных заказах и поставках и заодно подавить революционное движение, используя военную обстановку.

Царская Россия вступила в войну неподготовленной. Промышленность России сильно отставала от других капиталистических стран. В ней преобладали старые фабрики и заводы с изношенным оборудованием. Сельское хозяйство при наличии полукрепостнического землевладения и массы обнищавшего, разоренного крестьянства не могло служить прочной экономической основой для ведения продолжительной войны.

Царь опирался главным образом на крепостников-помещиков. Крупные черносотенные помещики в блоке с крупными капиталистами хозяйничали в стране и в Государственной думе. Они целиком поддерживали внутреннюю и внешнюю политику царского правительства. Русская империалистическая буржуазия надеялась на царское самодержавие, как на бронированный кулак, который мог обеспечить ей захват новых рынков и новых земель, с одной стороны, и подавлять революционное движение рабочих и крестьян — с другой.

Партия либеральной буржуазии — кадеты — изображала из себя оппозицию, но внешнюю политику царского правительства поддерживала без оговорок.

Мелкобуржуазные партии эсеров и меньшевиков с самого начала войны, маскируясь флагом социализма, помогали буржуазии обманывать народ, скрывать империалистический, грабительский характер войны. Они проповедывали необходимость защиты, необходимость обороны буржуазного «отечества» от «прусских варваров», поддерживали политику «гражданского мира» и помогали, таким образом, правительству русского царя вести войну

так же, как германские социал-демократы помогали правительству германского царя вести войну против «русских варваров».

Только партия большевиков осталась верной великому знамени революционного интернационализма, оставаясь твердо на марксистских позициях решительной борьбы против царского самодержавия, против помещиков и капиталистов, против империалистической войны. Большевистская партия с первых же дней войны придерживалась той установки, что война начата не для защиты отечества, а для захвата чужих земель, для ограбления чужих народов в интересах помещиков и капиталистов, что с этой войной рабочим нужно вести решительную войну.

Рабочий класс поддерживал партию большевиков.

Правда, буржуазно-патриотический угар, охвативший в начале войны интеллигенцию и кулацкие слои крестьянства, задел также некоторую часть рабочих. Но это были по преимуществу члены хулиганского «Союза русского народа» и часть эсеровско-меньшевистски настроенных рабочих. Они, конечно, не отражали и не могли отражать настроений рабочего класса. Эти именно элементы и оказались участниками шовинистических манифестаций буржуазии, организованных царским правительством в первые дни войны.

2. Переход партий II Интернационала на сторону своих империалистических правительств. Распадение II Интернационала на отдельные социал-шовинистические партии. Ленин не раз предупреждал об оппортунизме II Интернационала и неустойчивости его вождей. Он все время твердил, что вожди II Интернационала только на словах стоят против войны, что в случае, если война наступит, они могут изменить свою позицию и перебежать на сторону империалистической буржуазии, могут стать сторонниками войны. Первые же дни войны подтвердили предвидение Ленина.

В 1910 году на конгрессе II Интернационала в Копенгагене было принято решение о том, что социалисты должны в парламентах голосовать против военных кредитов. Во время войны на Балканах в 1912 году Международный конгресс II Интернационала в Базеле заявил, что рабочие всех стран считают преступлением стрелять друг в друга ради увеличения прибылей капиталистов. Так было на словах, в резолюциях.

Когда же грянул гром империалистической войны и надо было эти решения провести в жизнь, вожди II Интернационала оказались предателями, изменниками пролетариата, оказались слугами буржуазии,—стали сторонниками войны.

4 августа 1914 года германская социал-демократия голосовала в парламенте за военные кредиты, за поддержку империалистической войны. То же самое сделало подавляющее большинство социалистов Франции, Англии, Бельгии и других стран.

II Интернационал перестал существовать. Он распался на деле на отдельные социал-шовинистические партии, воюющие друг с другом.

Вожди социалистических партий, изменив пролетариату, перешли на позицию социал-шовинизма и защиты империалистической буржуазии. Они помогали империалистическим правительствам одурачивать рабочий класс и отравлять его ядом национализма. Эти социал-предатели под флагом защиты отечества стали натравливать немецких рабочих на французских, а английских и французских рабочих—на немецких. Лишь незначительное меньшинство во II Интернационале осталось на интернационалистической позиции и пошло против течения, правда, не вполне уверенно и не совсем определенно, но все же пошло против течения.

Только партия большевиков сразу же и без колебаний подняла знамя решительной борьбы против империалистической войны. В тезисах о войне, написанных Лениным осенью 1914 г., Ленин указывал, что падение II Интернационала не является случайностью. II Интернационал погубили оппортунисты, против которых давно уже предупреждали лучшие представители революционного пролетариата.

Партии II Интернационала и до войны были заражены оппортунизмом. Оппортунисты открыто проповедывали отказ от революционной борьбы, проповедывали теорию «мирного врастания капитализма в социализм». II Интернационал не хотел бороться с оппортунизмом, стоял за мир с ним и дал ему укрепиться. Придерживаясь примиренческой политики в отношении оппортунизма, II Интернационал сам стал оппортунистическим.

Империалистическая буржуазия за счет своих прибылей от колоний, от эксплуатации отсталых стран систематически подкупала путем более высокой заработной платы и других подачек верхушку квалифицированных рабочих, так называемую рабочую аристократию. Из этой прослойки рабочих вышло немало руководителей профсоюзов и кооперативов, муниципальных и парламентских депутатов, работников печати и социал-демократических организаций. В момент войны эти люди, боясь потерять свое положение, стали противниками революции, стали самыми ярыми защитниками своей буржуазии, своих империалистических правительств.

Оппортунисты стали социал-шовинистами.

Социал-шовинисты, в том числе русские меньшевики и эсеры, проповедывали *классовый мир* рабочих с буржуазией внутри страны и войну с другими народами вне своей страны. Они обманывали массы насчет истинных виновников войны, заявляя, что буржуазия их страны не виновата в войне. Многие социал-шовинисты стали министрами империалистических правительств своей страны.

Не менее опасными для дела пролетариата были скрытые социал-шовинисты, так называемые центристы. Центристы—Каутский, Троцкий, Мартов и другие оправдывали и защищали открытых социал-шовинистов, стало быть, изменяли пролетариату вместе с социал-шовинистами, прикрывая свою измену «левыми» фразами о борьбе с войной, рассчитанными на обман рабочего класса. На деле центристы поддерживали войну, ибо предложение центристов не голосовать против кредитов на войну и ограничиться воздержанием при голосовании кредитов на войну,—означало поддержку войны. Они так же, как и социал-шовинисты, требовали отказа от классовой борьбы во время войны, чтобы не мешать своему империалистическому правительству вести войну. Центрист Троцкий по всем важнейшим вопросам войны и социализма стоял против Ленина, против большевистской партии.

Ленин стал с первых же дней войны собирать силы для создания нового, III Интернационала. Уже в манифесте против войны в ноябре 1914 года ЦК большевистской партии поставил задачу создать III Интернационал вместо потерпевшего позорный крах II Интернационала.

В феврале 1915 года в Лондоне на конференции социалистов стран Антанты по поручению Ленина выступил т. Литвинов. Литвинов потребовал выхода социалистов (Вандервельде, Самба, Гэд) из буржуазных правительств Бельгии и Франции и полного разрыва с империалистами, отказа от сотрудничества с ними. Он требовал от всех социалистов решительной борьбы против своих империалистических правительств и осуждения голосования за военные кредиты. Но голос Литвинова на этой конференции прозвучал одиноко.

В начале сентября 1915 года в Циммервальде собралась первая конференция интернационалистов. Ленин называл эту конференцию «первым шагом» в развитии интернационального движения против войны. Ленин образовал на этой конференции Циммервальдскую левую группу. Но в этой Циммервальдской левой единственно правильную, до конца последовательную позицию против войны занимала лишь партия большевиков во главе с Лениным. Циммервальдская левая издавала на немецком языке журнал «Предвестник», в котором печатались статьи Ленина.

В 1916 году удалось созвать в швейцарской деревне Кинтале вторую конференцию интернационалистов. Она называется второй Циммервальдской конференцией. К этому времени почти во всех странах выделились группы интернационалистов, резче наметился раскол интернационалистических элементов с социал-шовинистами. А главное—сами массы к этому времени полевели под влиянием войны и вызванных ею бедствий. Кинтальский манифест был выработан в результате соглашения различных групп, боровшихся на конференции. Он был шагом вперед по сравнению с Циммервальдским манифестом.

Но и Кинтальская конференция не приняла основных положений политики большевиков: превращение империалистической войны в войну гражданскую, поражение в войне своих империалистических правительств, организация III Интернационала. Тем не менее Кинтальская конференция способствовала выделению интернационалистических элементов, из которых впоследствии образовался Коммунистический III Интернационал.

Ленин критиковал ошибки непоследовательных интернационалистов из левых социал-демократов, таких, как Роза Люксембург, Карл Либкнехт, но в то же время помогал им занять правильную позицию.

3. Теория и тактика большевистской партии по вопросам войны, мира и революции. Большевики не были простыми пацифистами (сторонниками мира), вздыхающими о мире и ограничивающимися пропагандой мира, как это делало большинство левых социал-демократов. Большевики стояли за активную революционную борьбу за мир вплоть до свержения власти воинствующей империалистической буржуазии. Большевики связывали дело мира с делом победы пролетарской революции, считая, что наиболее верным средством для ликвидации войны и завоевания справедливого мира, мира без аннексий и контрибуций,—является свержение власти империалистической буржуазии.

Против меньшевистско-эсеровского отречения от революции и предательского лозунга о сохранении «гражданского мира» во время войны—большевики выдвинули лозунг *«превращения войны империалистической в войну гражданскую»*. Лозунг этот означал, что трудящиеся, в том числе вооруженные рабочие и крестьяне, переодетые в солдатские шинели, должны повернуть оружие против своей буржуазии и свергнуть ее власть, если они хотят избавиться от войны и добиться справедливого мира.

Против меньшевистско-эсеровской политики защиты буржуазного отечества—большевики выдвинули политику *«поражения своего правительства в империалистической войне»*. Это означало, что необходимо голосовать против военных кредитов, создавать нелегальные революционные организации в армии, поддерживать братание солдат на фронте и организовать революционные выступления рабочих и крестьян против войны, переводя их в восстание против своего империалистического правительства.

Большевики считали, что наименьшим злом для народа в империалистической войне было бы военное поражение царского правительства, ибо оно облегчило бы победу народа над царизмом и успешную борьбу рабочего класса за освобождение от капиталистического рабства и империалистических войн. При этом Ленин считал, что политику поражения своего империалистического правительства должны проводить не только русские революционеры, но и революционные партии рабочего класса *всех* воюющих стран.

Большевики не были против *всякой* войны. Они были только против захватнической, против империалистической войны. Большевики считали, что война бывает двух родов:

а) война *справедливая*, незахватническая, освободительная, имеющая целью либо защиту народа от внешнего нападения и попыток его порабощения, либо освобождение народа от рабства капитализма, либо, наконец, освобождение колоний и зависимых стран от гнета империалистов, и

б) война *несправедливая*, захватническая, имеющая целью захват и порабощение чужих стран, чужих народов.

Войну первого рода большевики поддерживали. Что касается войны второго рода, большевики считали, что против нее следует вести решительную борьбу вплоть до революции и свержения своего империалистического правительства.

Огромное значение для рабочего класса всего мира имели теоретические работы Ленина во время войны. Весной 1916 года Ленин написал работу: «Империализм, как высшая стадия капитализма». Ленин показал в этой книге, что империализм—это высшая стадия капитализма, когда он успел уже из «прогрессивного» капитализма превратиться в капитализм паразитический, в капитализм загнивающий, что империализм—есть умирающий капитализм. Это, конечно, не означало, что капитализм сам отомрет, без революции пролетариата, что он сам сгниет на корню. Ленин всегда учил, что без революции рабочего класса невозможно свергнуть капитализм. Поэтому, определив империализм, как умирающий капитализм, Ленин

вместе с тем показал в этой книге, что «империализм есть канун социальной революции пролетариата».

Ленин показал, что капиталистический гнет в эпоху империализма все больше усиливается, что в условиях империализма растет возмущение пролетариата против основ капитализма, нарастают элементы революционного взрыва внутри капиталистических стран.

Ленин показал, что в эпоху империализма обостряется революционный кризис в колониальных и зависимых странах, нарастают элементы возмущения против империализма, нарастают элементы освободительной войны против империализма.

Ленин показал, что в условиях империализма неравномерность развития и противоречия капитализма особенно обострились, что борьба за рынки сбыта товаров и вывоза капитала, борьба за колонии, за источники сырья делает неизбежными периодические империалистические войны за новый передел мира.

Ленин показал, что именно вследствие этой неравномерности развития капитализма происходят империалистические войны, которые ослабляют силы империализма и делают возможным прорыв фронта империализма там, где он окажется всего слабее.

На основании всего этого Ленин пришел к выводу, что вполне возможен прорыв империалистического фронта пролетариатом где-либо в одном месте или нескольких местах, что *возможна* победа социализма первоначально в нескольких странах или даже в одной, отдельно взятой, стране, что одновременная победа социализма во всех странах ввиду неравномерности развития капитализма в этих странах — *невозможна*, что социализм победит первоначально в одной или нескольких странах, а остальные страны в течение некоторого времени останутся буржуазными странами.

Вот формулировка этого гениального вывода, данная Лениным в двух различных статьях, написанных в период империалистической войны:

1) «Неравномерность экономического и политического развития есть безусловный закон капитализма. Отсюда следует, что возможна победа социализма первоначально в немногих или даже в одной, отдельно взятой, капиталистической стране. Победивший пролетариат этой страны, экспроприировав капиталистов и организовав у себя социалистическое производство, встал бы *против* остального, капиталистического мира, привлекая к себе угнетенные классы других стран»... (Из статьи «О лозунге Соединенных Штатов Европы», писанной в августе 1915 года) (*Ленин*, т. XVIII, стр. 232—233).

2) «Развитие капитализма совершается в высшей степени неравномерно в различных странах. Иначе и не может быть при товарном производстве. Отсюда непреложный вывод: социализм не может победить одновременно *во всех* странах. Он победит первоначально в одной или нескольких странах, а остальные в течение некоторого времени останутся буржуазными или добуржуазными. Это должно вызвать не только трения, но и прямое стремление буржуазии других стран к разгрому победоносного пролетариата социалистического государства. В этих случаях война с нашей стороны была бы законной и справедливой. Это была бы война за социализм, за освобождение других народов от буржуазии» (Из статьи «Военная программа пролетарской революции», писанной осенью 1916 года) (*Ленин*, т. XIX, стр. 325).

Это была *новая*, законченная теория социалистической революции, теория о возможности победы социализма в отдельных странах, об условиях его победы, о перспективах его победы, теория, основы которой были намечены Лениным еще в 1905 году в брошюре «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

Она в корне расходилась с той установкой, которая имела хождение среди марксистов в период *доимпериалистического* капитализма, когда марксисты считали, что победа социализма в одной какой-нибудь стране невозможна, что победа социализма произойдет одновременно во всех цивилизованных странах. Ленин, на основании данных об *империалистическом* капитализме, изложенных в его замечательной книге «Империализм, как высшая стадия капитализма», перевернул эту установку, как устаревшую, и дал новую теоретическую установку, в силу которой одновременная победа социализма во всех странах считается *невозможной*, а победа социализма в одной, отдельно взятой, капиталистической стране признается *возможной*.

Неоценимое значение ленинской теории социалистической революции состоит не только в том, что она обогатила марксизм новой теорией и двинула его вперед. Ее значение состоит еще в том, что она дает революционную перспективу пролетариям отдельных стран, развязывает их инициативу в деле натиска на свою, национальную, буржуазию, учит их использовать обстановку войны для организации такого натиска и укрепляет их веру в победу пролетарской революции.

Такова была теоретическая и тактическая установка большевиков по вопросам войны, мира и революции.

На основе этой установки проводили свою практическую работу в России большевики.

Несмотря на жестокие полицейские преследования, думские депутаты—большевики Бадаев, Петровский, Муранов, Самойлов, Шагов в начале войны предприняли объезд ряда организаций с докладами об отношении большевиков к войне и революции. В ноябре 1914 года было устроено совещание большевистской фракции Государственной думы для обсуждения вопроса об отношении к войне. На третий день заседание это в полном составе было арестовано. Суд приговорил всех депутатов к лишению прав и ссылке на поселение в Восточную Сибирь. Царское правительство обвиняло большевистских депутатов Государственной думы «в государственной измене».

На суде выяснилась картина деятельности думских депутатов, которая делала честь нашей партии. Мужественно вели себя большевики-депутаты перед царским судом, превратив его в трибуну для разоблачения захватнической политики царизма.

Иначе вел себя привлеченный по этому делу Каменев. Ввиду своей трусости он при первой же опасности отрекся от политики большевистской партии. Каменев на суде заявил, что он не согласен с большевиками по вопросу о войне, и в доказательство этого просил вызвать свидетелем меньшевика Иорданского.

Большую работу провели большевики против военно-промышленных комитетов, обслуживавших войну, против попыток меньшевиков подчинить рабочих влиянию империалистической буржуазии. Буржуазия была кровно заинтересована в том, чтобы представить перед всеми империалистическую войну, как войну всенародную. Буржуазия добилась во время войны большого влияния на государственные дела, создав свою всероссийскую организацию—союзы земств и городов. Ей надо было подчинить своему руководству и влиянию также и рабочих. Буржуазия придумала для этого средство—создание «рабочих групп» при военно-промышленных комитетах. Меньшевики подхватили эту идею буржуазии. Буржуазии выгодно было привлечь в эти военно-промышленные комитеты представителей рабочих, которые агитировали бы среди рабочих масс за необходимость усилить производительность труда на снарядных, пушечных, оружейных, патронных и других фабриках и заводах, работавших на оборону. «Все для войны, все на войну»,—таков был лозунг буржуазии. На деле этот лозунг обозначал: «наживайся во-всю на военных поставках и на захвате чужих земель». Меньшевики приняли деятельное участие в этом лжепатриотическом деле, затеянном буржуазией. Помогая капиталистам, они усиленно агитировали рабочих участвовать в выборах «рабочих групп» при военно-промышленных комитетах. Большевики были против этой затеи. Они были за бойкот военно-промышленных комитетов и провели успешно этот бойкот. Но часть рабочих все-таки приняла участие в деятельности военно-промышленных комитетов под руководством известного меньшевика Гвоздева и провокатора Абросимова. Когда же уполномоченные от рабочих собрались в сентябре 1915 года для окончательных выборов в «рабочие группы» военно-промышленных комитетов, то оказалось, что большинство уполномоченных против участия в них. Большинство представителей рабочих вынесло резкую резолюцию против участия в военно-промышленных комитетах, заявив, что рабочие ставят перед собой задачу—бороться за мир, за свержение царизма.

Большую работу развернули большевики также в армии и флоте. Они разъясняли массам солдат и матросов, кто виноват в неслыханных ужасах войны и страданиях народа, разъясняли, что революция—единственный выход для народа из империалистической бойни. Большевики создавали ячейки в армии и флоте, на фронте и в тыловых частях, распространяли листовки с призывом против войны.

В Кронштадте большевиками был создан «Главный коллектив кронштадтской военной организации», который находился в тесной связи с Петроградским комитетом партии. Была создана военная организация при Петроградском комитете партии для работы в гарнизоне. В августе 1916 года начальник петроградской охранки доносил, что в «Кронштадтском коллективе дело поставлено очень серьезно, конспиративно, и участники—все молчаливые и осторожные люди. Коллектив этот имеет представителей и на берегу».

Партия на фронте вела агитацию за братание между солдатами воюющих армий, подчеркивая, что враг—это мировая буржуазия и что войну окончить можно, только превратив войну империалистическую в войну гражданскую и направив оружие против своей собственной буржуазии и ее правительства. Все чаще повторялись случаи отказа отдельных войсковых частей итти в наступление. Такие факты имели место уже в 1915 году и особенно в 1916 году.

Особенно большая работа была развернута большевиками в армиях северного фронта в районе Прибалтики. Главнокомандующий армией северного фронта генерал Рузский сообщал по начальству в начале 1917 года об огромной революционной работе, развернутой большевиками на этом фронте.

Война была величайшим переломом в жизни народов, в жизни международного рабочего класса. Она поставила на карту судьбы государств, судьбы народов, судьбы социалистического движения. Поэтому она была вместе с тем пробным камнем, испытанием для всех партий и течений, именовавших себя социалистическими. Останутся ли эти партии и течения верными делу социализма, делу интернационализма, или предпочтут изменить рабочему классу, свернуть свои знамена и бросить их к стопам своей национальной буржуазии,—так стоял тогда вопрос.

Война показала, что партии II Интернационала не выдержали испытания, изменили рабочему классу и склонили свои знамена перед своей, национальной, империалистической буржуазией.

Иначе и не могли поступить эти партии, культивировавшие в своей среде оппортунизм и воспитанные на уступках оппортунистам, националистам.

Война показала, что партия большевиков была единственной партией, которая выдержала с честью испытание и осталась верной до конца делу социализма, делу пролетарского интернационализма.

Оно и понятно: только партия нового типа, только партия, воспитанная в духе непримиримой борьбы с оппортунизмом, только партия, свободная от оппортунизма и национализма—только такая партия могла выдержать великое испытание и остаться верной делу рабочего класса, делу социализма и интернационализма.

Большевистская партия была такой именно партией.

4. Поражение царских войск на фронте. Хозяйственная разруха. Кризис царизма. Война шла уже три года. Война уносила миллионы человеческих жизней, убитых, раненых, умерших в результате эпидемий, порожденных войной. Буржуазия и помещики наживались на войне. Но рабочие и крестьяне переносили все больше нужды и лишений. Война разрушала народное хозяйство России. Около 14 миллионов здоровых работников было взято в армию, оторвано от хозяйства. Фабрики и заводы останавливались. Сократились посевы зерна — не хватало работников. Население и солдаты на фронте голодали, были разуты и раздеты. Война пожирала все ресурсы страны.

Царская армия терпела поражение за поражением. Немецкая артиллерия засыпала царские войска градом снарядов. У царской армии не хватало пушек, не хватало снарядов, не хватало даже винтовок. Иногда на трех солдат приходилась одна винтовка. Уже во время войны раскрылась измена царского военного министра Сухомлинова, оказавшегося свя-

занным с немецкими шпионами. Сухомлинов выполнял задание немецкой разведки—сорвать снабжение фронта снарядами, не давать фронту пушек, не давать винтовок. Некоторые царские министры и генералы сами втихомолку содействовали успехам немецкой армии: вместе с царицей, связанной с немцами, они выдавали немцам военные тайны. Неудивительно, что царская армия терпела поражение и вынуждена была отступать. К 1916 году немцы успели уже захватить Польшу и часть Прибалтики.

Все это вызывало ненависть и озлобление к царскому правительству среди рабочих, крестьян, солдат, интеллигенции, усиливало и обостряло революционное движение народных масс против войны, против царизма как в тылу, так и на фронте, как в центре, так и на окраинах.

Недовольство стало захватывать также русскую империалистическую буржуазию. Ее озлобляло то обстоятельство, что при царском дворе хозяйничали пройдохи, вроде Распутина, которые явно вели линию на заключение сепаратного мира с немцами. Она все больше убеждалась, что царское правительство неспособно вести успешную войну. Она боялась, что царизм, чтобы спасти свое положение, может пойти на сепаратный мир с немцами. Поэтому русская буржуазия решила провести дворцовый переворот с тем, чтобы сместить царя Николая II и вместо него поставить царем связанного с буржуазией Михаила Романова. Этим она хотела убить двух зайцев: во-первых, пробраться к власти и обеспечить дальнейшее ведение империалистической войны, во-вторых—предупредить небольшим дворцовым переворотом наступление большой народной революции, волны которой нарастали.

Русскую буржуазию целиком поддерживали в этом деле английское и французское правительства. Они видели, что царь неспособен продолжать войну. Они боялись, что царь кончит дело сепаратным миром с немцами. Если бы царское правительство заключило сепаратный мир, правительства Англии и Франции потеряли бы в лице России союзника в войне, который не только оттягивал на свои фронты силы противника, но и поставлял во Францию десятки тысяч отборных русских солдат. Поэтому они оказали поддержку русской буржуазии в ее попытках совершить дворцовый переворот.

Царь оказался, таким образом, изолированным.

В то время как неудачи на фронте не прекращались, хозяйственная разруха продолжала все более и более нарастать. В январско-февральские дни 1917 года продовольственная, сырьевая и топливная разруха достигла наивысшего своего развития и наибольшей остроты. Почти прекратился подвоз продуктов в Петроград и в Москву. Стали закрываться одно предприятие за другим. Закрытие предприятий усилило безработицу. Особенно невыносимо стало положение рабочих. Все более широкие массы народа приходили к убеждению, что выход из невыносимого положения только один—свержение царского самодержавия.

Царизм явно переживал смертельный кризис.

Буржуазия думала разрешить кризис путем дворцового переворота.

Но народ разрешил его по своему.

5. Февральская революция. Падение царизма. Образование Советов рабочих и солдатских депутатов. Образование Временного правительства. Двоевластие. 1917 год начался стачкой 9 января. Во время стачки произошли демонстрации в Петрограде, в Москве, в Баку, Нижнем-Новгороде, причем в Москве 9 января участвовало в забастовке около одной трети всех рабочих. Двухтысячная демонстрация на Тверском бульваре была разогнана конной полицией. В Петрограде на Выборгском шоссе к демонстрантам присоединились солдаты.

«Идея всеобщей стачки,—доносила петроградская полиция,—со дня на день приобретает новых сторонников и становится популярной, какой она была в 1905 году».

Меньшевики и эсеры старались ввести начавшееся революционное движение в нужные либеральной буржуазии рамки. Ко дню открытия Государственной думы, 14 февраля, меньшевики предлагали организовать шествие рабочих к Государственной думе. Но рабочие массы пошли за большевиками, не к думе, а на демонстрацию.

18 февраля 1917 года началась забастовка путиловских рабочих в Петрограде. 22 февраля бастовали рабочие большинства крупнейших предприятий. В Международный день работницы, 23 февраля (8 марта) по призыву Петроградского комитета большевиков работницы вышли на улицу демонстрировать против голода, войны, царизма. Демонстрацию работниц поддержали рабочие общим забастовочным выступлением по Петрограду. Политическая стачка начала перерастать в общую политическую демонстрацию против царского строя.

24 февраля (9 марта) демонстрация возобновляется с большей силой. Бастовало уже около 200 тысяч рабочих.

25 февраля (10 марта) революционное движение охватывает весь рабочий Петроград. Политические забастовки по районам переходят во всеобщую политическую забастовку по всему Петрограду. Всюду демонстрации и столкновения с полицией. Над массами рабочих—красные знамена с лозунгами: «Долой царя!», «Долой войну!», «Хлеба!».

Утром 26 февраля (11 марта) политическая стачка и демонстрация начинают перерастать в попытки восстания. Рабочие разоружают полицию и жандармерию и вооружаются сами. Однако, вооруженное столкновение с полицией заканчивается расстрелом демонстрации на Знаменской площади.

Генерал Хабалов, командовавший Петроградским военным округом, объявляет, что рабочие должны приступить к работе 28 февраля (13 марта), что иначе они будут отправлены на фронт. 25 февраля (10 марта) царь дает приказ генералу Хабалову: «Повелеваю завтра же прекратить в столице беспорядки».

Но «прекратить» революцию уже нельзя было.

Днем 26 февраля (11 марта) 4-я рота запасного батальона Павловского полка открыла огонь, но не по рабочим, а по отрядам конных городовых, вступивших в перестрелку с рабочими. Борьба за войско развернулась самая энергичная и настойчивая, в особенности со стороны женщин-работниц, которые обращались непосредственно к солдатам, братались с ними, призывали их помочь народу свергнуть ненавистное им царское самодержавие.

Руководство практической работой большевистской партии осуществлялось в это время

находившимся в Петрограде Бюро Центрального Комитета нашей партии во главе с тов. Молотовым. Бюро ЦК выпустило 26 февраля (11 марта) манифест с призывом к продолжению вооруженной борьбы против царизма, к созданию Временного революционного правительства.

27 февраля (12 марта) войска в Петрограде отказались стрелять в рабочих и стали переходить на сторону восставшего народа. Еще утром 27 февраля было только 10 тысяч восставших солдат, а вечером их было уже свыше 60 тысяч.

Восставшие рабочие и солдаты стали арестовывать царских министров и генералов, освобождать из тюрем революционеров. Освобожденные политические заключенные включались в дело революционной борьбы.

На улицах еще шла перестрелка с городовыми и жандармами, которые засели на чердаках домов с пулеметами. Но быстрый переход войск на сторону рабочих решил судьбу царского самодержавия.

Когда весть о победе революции в Петрограде распространилась в других городах и на фронте, рабочие и солдаты всюду стали свергать царских чиновников.

Февральская буржуазно-демократическая революция победила.

Революция победила потому, что рабочий класс был застрельщиком революции и возглавлял движение миллионных масс крестьян, переодетых в солдатские шинели—«за мир, за хлеб, за свободу». Гегемония пролетариата обусловила успех революции.

«Революцию совершил пролетариат, он проявил героизм, он проливал кровь, он увлек за собой самые широкие массы трудящегося и беднейшего населения...», — писал Ленин в первые дни революции (*Ленин*, т. XX, стр. 23—24).

Первая революция 1905 года подготовила быструю победу второй революции 1917 года.

«Без трех лет величайших классовых битв и революционной энергии русского пролетариата 1905—1907 годов была бы невозможна столь быстрая, в смысле завершения ее *начального* этапа, в несколько дней, вторая революция»,—указывал Ленин (там же, стр. 13).

В первые же дни революции появились Советы. Победившая революция опиралась на Советы рабочих и солдатских депутатов. Восставшие рабочие и солдаты создали Советы рабочих и солдатских депутатов. Революция 1905 года показала, что Советы являются органами вооруженного восстания и в то же самое время зародышем новой, революционной власти. Идея Советов жила в сознании рабочих масс, и они ее осуществили на другой же день после свержения царизма с той, однако, разницей, что в 1905 году были созданы Советы только *рабочих* депутатов, а в феврале 1917 года по инициативе большевиков появились Советы *рабочих* и *солдатских* депутатов.

В то время, как большевики руководили непосредственной борьбой масс на улицах, соглашательские партии, меньшевики и эсеры захватывали депутатские места в Советах, образуя в них свое большинство. Этому отчасти способствовало то обстоятельство, что большинство лидеров большевистской партии находилось в тюрьмах и ссылках (Ленин находился в эмиграции, Сталин и Свердлов в Сибирской ссылке), тогда как меньшевики и эсеры свободно разгуливали на улицах Петрограда. Таким образом, во главе Петроградского Совета и его Исполнительного комитета оказались представители соглашательских партий: меньшевики и эсеры. То же самое было в Москве и в ряде других городов. Лишь в Иваново-Вознесенске, Красноярске и некоторых других городах большинство в Советах с самого начала принадлежало большевикам.

Вооруженный народ—рабочие и солдаты, посылая своих представителей в Совет, смотрели на него, как на орган народной власти. Они считали и верили, что Совет рабочих и солдатских депутатов осуществит все требования революционного народа и что в первую очередь будет заключен мир.

Но излишняя доверчивость рабочих и солдат сыграла с ними злую шутку. Эсеры и меньшевики и не помышляли о ликвидации войны, о завоевании мира. Они думали использовать революцию для того, чтобы продолжить войну. Что касается революции и революционных требований народа, эсеры и меньшевики считали, что революция уже закончилась, и теперь задача состоит в том, чтобы закрепить ее и перейти на рельсы «нормального», конституционного существования совместно с буржуазией. Поэтому эсеро-меньшевистское руководство Петроградского Совета приняло все зависящие от него меры, чтобы замять вопрос о ликвидации войны, вопрос о мире и передать власть буржуазии.

27 февраля (12 марта) 1917 года либеральные депутаты Государственной думы по закулисному уговору с эсеро-меньшевистскими лидерами образовали Временный комитет Государственной думы во главе с председателем IV думы, помещиком и монархистом Родзянко. А через несколько дней после этого Временный комитет Государственной думы и эсеро-меньшевистские лидеры Исполкома Совета рабочих и солдатских депутатов втайне от большевиков договорились о сформировании нового правительства России,—буржуазного Временного правительства во главе с князем Львовым, которого еще до февральского переворота царь Николай II намечал в премьер-министры своего правительства. В состав Временного правительства вошли глава кадетов Милюков, глава октябристов Гучков и другие видные представители класса капиталистов, а в качестве представителя «демократии» был введен эсер Керенский.

Вышло так, что эсеро-меньшевистские лидеры Исполкома Совета сдали власть буржуазии, а Совет рабочих и солдатских депутатов, узнав потом об этом, одобрил своим большинством действия эсеро-меньшевистских лидеров, несмотря на протесты большевиков.

Так образовалась новая государственная власть в России, состоявшая, как говорил Ленин, из представителей «буржуазии и обуржуазившихся помещиков».

Но рядом с буржуазным правительством существовала другая власть—Совет рабочих и солдатских депутатов. Солдатские депутаты в Совете—это были, главным образом, крестьяне, мобилизованные на войну. Совет рабочих и солдатских депутатов являлся органом союза рабочих и крестьян против царской власти и вместе с тем — органом их власти, органом диктатуры рабочего класса и крестьянства.

Таким образом, получилось своеобразное переплетение двух властей, двух диктатур:

диктатуры буржуазии, в лице Временного правительства, и диктатуры пролетариата и крестьянства в лице Совета рабочих и солдатских депутатов.

Получилось *двоевластие*.

Чем объяснить, что в Советах вначале оказалось большинство меньшевиков и эсеров?

Чем объяснить, что победившие рабочие и крестьяне *добровольно* отдали власть представителям буржуазии?

Ленин объяснял это тем, что проснулись и потянулись к политике миллионы людей, не искушенных в политике. Это были большей частью мелкие хозяева, крестьяне, рабочие из недавних крестьян, люди, стоявшие посредине между буржуазией и пролетариатом. Россия была тогда наиболее мелкобуржуазной страной из всех больших европейских стран. И в этой стране «гигантская мелкобуржуазная волна захлестнула все, подавила сознательный пролетариат не только своей численностью, но и идейно, то-есть заразила, захватила очень широкие круги рабочих мелкобуржуазными взглядами на политику» (*Ленин*, т. XX, стр. 115).

Эта волна мелкобуржуазной стихии и вынесла на поверхность мелкобуржуазные партии меньшевиков и эсеров.

Ленин указывал, что другой причиной является изменение состава пролетариата во время войны и недостаточная сознательность и организованность пролетариата в начале революции. Во время войны произошли значительные изменения в составе самого пролетариата. Около 40 процентов кадровых рабочих было мобилизовано в армию. На предприятия в годы войны попало, с целью укрыться от мобилизации, много мелких собственников, кустарей, лавочников, чуждых пролетарской психологии.

Эти мелкобуржуазные прослойки рабочих и являлись питательной почвой для мелко-буржуазных политиков—меньшевиков и эсеров.

Вот почему не искушенные в политике широкие массы народа, захлестнутые волной мелкобуржуазной стихии и опьяненные первыми успехами революции, оказались в первые месяцы революции в плену у соглашательских партий и согласились уступить буржуазии государственную власть, наивно полагая, что буржуазная власть не будет мешать Советам вести свою работу.

Перед большевистской партией стояла задача—терпеливой разъяснительной работой в массах вскрыть империалистический характер Временного правительства, разоблачить предательство эсеров и меньшевиков и показать, что добиться мира невозможно без замены Временного правительства правительством Советов.

И партия большевиков взялась за эту работу со всей энергией.

Она восстанавливает свои легальные органы печати. Уже через пять дней после февральской революции начинает выходить газета «Правда» в Петрограде, а через несколько дней после этого—«Социал-демократ» в Москве. Партия начинает выступать во главе масс, освобождающихся от доверия к либеральной буржуазии, от доверия к меньшевикам и эсерам. Она терпеливо разъясняет солдатам, крестьянам необходимость совместных действий с рабочим классом. Она разъясняет им, что крестьяне не получат ни мира, ни земли без дальнейшего развития революции, без замены буржуазного Временного правительства правительством Советов.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

Империалистическая война возникла в силу неравномерности развития капиталистических стран, в силу нарушения равновесия между главными державами, в силу необходимости для империалистов нового передела мира путем войны и создания нового равновесия сил.

Война не имела бы такого разрушительного характера и, может быть, даже вовсе не развернулась бы с такой силой, если бы партии II Интернационала не изменили делу рабочего класса, если бы они не нарушили решений Конгрессов II Интернационала против войны, если бы они решились активно выступить и поднять рабочий класс против своих империалистических правительств, против поджигателей войны.

Большевистская партия оказалась единственной пролетарской партией, которая осталась верной делу социализма и интернационализма и организовала гражданскую войну против своего империалистического правительства. Все остальные партии II Интернационала, будучи связаны с буржуазией через свои руководящие верхушки, оказались в плену у империализма, перебежали на сторону империалистов.

Будучи отражением общего кризиса капитализма, война обострила этот кризис и ослабила мировой капитализм. Рабочие России и партия большевиков оказались первыми в мире, которые с успехом использовали слабость капитализма, прорвали фронт империализма, свергли царя и создали Советы рабочих и солдатских депутатов.

Опьяненные первыми успехами революции и успокоенные заверениями меньшевиков и эсеров, что отныне все пойдет хорошо, широкие массы мелкой буржуазии, солдат, а также рабочих проникаются доверием к Временному правительству, оказывают ему поддержку.

Перед большевистской партией встала задача—разъяснить опьяненным от первых успехов рабочим и солдатским массам, что до полной победы революции еще далеко, что пока власть находится в руках буржуазного Временного правительства, а в Советах хозяйничают соглашатели,—меньшевики и эсеры, народу не получить ни мира, ни земли, ни хлеба, что для полной победы необходимо сделать еще шаг вперед и передать власть Советам.

ГЛАВА VII

ПАРТИЯ БОЛЬШЕВИКОВ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ (апрель 1917 г.—1918 г.).

1. Обстановка в стране после февральской революции. Выход партии из подполья и переход к открытой политической работе. Приезд Ленина в Петроград. Апрельские тезисы Ленина. Установка партии на переход к социалистической революции. События и поведение Временного правительства с каждым днем подтверждали правильность линии большевиков. Они все яснее показывали, что Временное правительство стоит не за народ, а против народа, не за мир, а за войну, что оно не хочет и не может дать

ни мира, ни земли, ни хлеба. Разъяснительная деятельность большевиков находила благоприятную почву.

В то время как рабочие и солдаты свергали царское правительство и уничтожали корни монархии, Временное правительство определенно тяготело к сохранению монархии. Оно послало тайком 2 марта 1917 года Гучкова и Шульгина к царю. Буржуазия хотела передать власть брату Николая Романова—Михаилу. Но когда на митинге железнодорожников Гучков закончил свою речь возгласом «Да здравствует император Михаил», то рабочие потребовали немедленного ареста и обыска Гучкова, говоря возмущенно: «Хрен редьки не слаще».

Было ясно, что рабочие не позволят восстановить монархию.

В то время как рабочие и крестьяне, осуществляя революцию и проливая кровь, ждали прекращения войны, добивались хлеба и земли, требовали решительных мер в борьбе с разрухой, Временное правительство оставалось глухим к этим кровным требованиям народа. Это правительство, состоявшее из виднейших представителей капиталистов и помещиков, и не думало удовлетворять требований крестьян о передаче им земли. Оно не могло также дать хлеба трудящимся, так как для этого необходимо было задеть интересы крупных хлеботорговцев, надо было всеми мерами взять хлеб у помещиков, у кулаков, чего не решалось делать правительство, так как оно само было связано с интересами этих классов. Не могло оно также дать мира. Связанное с англо-французскими империалистами, Временное правительство не только не думало о прекращении войны, но, наоборот, пыталось использовать революцию для более активного участия России в империалистической войне, для осуществления своих империалистических замыслов о захвате Константинополя и проливов, о захвате Галиции.

Было ясно, что доверчивому отношению народных масс к политике Временного правительства скоро должен наступить конец.

Становилось ясным, что двоевластие, сложившееся после февральской революции, не может уже держаться долго, ибо ход событий требовал, чтобы власть была сосредоточена где-нибудь в одном месте: либо в стенах Временного правительства, либо в руках Советов.

Правда, соглашательская политика меньшевиков и эсеров пока еще имела поддержку в народных массах. Было еще не мало рабочих, и еще больше солдат и крестьян, которые верили, что «скоро придет Учредительное собрание и все устроит по-хорошему», которые думали, что война ведется не для захватов, а по необходимости,—для защиты государства. Таких людей Ленин называл добросовестно заблуждающимися оборонцами. Среди всех этих людей эсеро-меньшевистская политика обещаний и уговариваний расценивалась пока еще, как правильная политика. Но было ясно, что обещаний и уговариваний не может хватить надолго, ибо ход событий и поведение Временного правительства с каждым днем вскрывали и показывали, что соглашательская политика эсеров и меньшевиков есть политика проволочек и обмана доверчивых людей.

Временное правительство не всегда ограничивалось политикой скрытой борьбы с революционным движением масс, политикой закулисных комбинаций против революции. Оно иногда делало попытки перейти в открытое наступление против демократических свобод, попытки «восстановить дисциплину», особенно среди солдат, попытки «навести порядок», то-есть ввести революцию в нужные для буржуазии рамки. Но как оно ни старалось в этом направлении, ему это не удавалось, и народные массы с рвением осуществляли демократические свободы—свободу слова, печати, союзов, собраний, демонстраций. Рабочие и солдаты старались полностью использовать впервые завоеванные ими демократические права для активного участия в политической жизни страны, чтобы понять и осмыслить создавшееся положение и принять решение—как действовать дальше.

После февральской революции организации большевистской партии, работавшие нелегально в тяжелейших условиях царизма, вышли из подполья и стали развертывать открытую политическую и организационную работу. Численность членов организаций большевиков в это время была не больше 40—45 тысяч человек. Но это были закаленные в борьбе кадры. Комитеты партии были реорганизованы на началах демократического централизма. Была установлена выборность всех партийных органов снизу доверху.

Переход партии на легальное положение выявил разногласия в партии. Каменев и некоторые работники московской организации, например, Рыков, Бубнов, Ногин стояли на полуменьшевистской позиции условной поддержки Временного правительства и политики оборонцев. Сталин, который только что вернулся из ссылки, Молотов и другие, вместе с большинством партии, отстаивали политику недоверия Временному правительству, выступали против оборончества и призывали к активной борьбе за мир, к борьбе против империалистической войны. Часть работников партии колебалась, отражая свою политическую отсталость в результате долговременного пребывания в тюрьме или ссылке.

Чувствовалось отсутствие вождя партии—Ленина.

3 (16) апреля 1917 года, после долгого изгнания, вернулся в Россию Ленин.

Приезд Ленина имел огромное значение для партии, для революции.

Еще из Швейцарии, получив только первые известия о революции, Ленин писал партии и рабочему классу России в «Письмах из далека»:

> «Рабочие! Вы проявили чудеса пролетарского, народного героизма в гражданской войне против царизма.
>
> Вы должны проявить чудеса пролетарской и общенародной организации, чтобы подготовить свою победу во втором этапе революции» (*Ленин*, т. XX, стр. 19).

В Петроград Ленин приехал 3 апреля ночью. На Финляндском вокзале и на площади перед вокзалом встречать Ленина собрались тысячи рабочих, солдат и матросов. Неописуемый восторг охватил массы, когда Ленин вышел из вагона. Они подхватили Ленина на руки и так внесли своего вождя в большой зал вокзала, где меньшевики Чхеидзе и Скобелев стали было произносить от имени Петроградского Совета «приветственные» речи, в которых они «выражали надежду», что Ленин найдет с ними «общий язык». Но Ленин не стал

их слушать, прошел мимо них к массе рабочих и солдат и с броневика произнес свою знаменитую речь, в которой призывал массы к борьбе за победу социалистической революции. «Да здравствует социалистическая революция!»— так закончил Ленин эту свою первую после долгих лет изгнания речь.

По приезде в Россию Ленин со всей энергией отдался революционной работе. На другой день после приезда Ленин выступил с докладом о войне и революции на собрании большевиков, а затем повторил тезисы своего доклада на собрании, где кроме большевиков присутствовали также меньшевики.

Это были знаменитые Апрельские тезисы Ленина, давшие партии и пролетариату ясную революционную линию перехода от буржуазной революции к социалистической.

Тезисы Ленина имели огромное значение для революции, для дальнейшей работы партии. Революция означала величайший перелом в жизни страны, и партия в новых условиях борьбы, после свержения царизма, нуждалась в новой ориентировке, чтобы смело и уверенно пойти по новой дороге. Эту ориентировку давали партии тезисы Ленина.

Апрельские тезисы Ленина давали гениальный план борьбы партии за переход от буржуазно-демократической революции к революции социалистической, за переход от первого этапа революции ко второму этапу—к этапу социалистической революции. Всей своей предшествующей историей партия была подготовлена к этой великой задаче. Еще в 1905 году Ленин говорил в своей брошюре «Две тактики социал-демократии в демократической революции», что после свержения царизма пролетариат перейдет к осуществлению социалистической революции. Новое в тезисах состояло в том, что они давали теоретически обоснованный, конкретный план приступа к переходу к социалистической революции.

В области экономической переходные меры сводились: к национализации всех земель в стране при конфискации помещичьих земель, к слиянию всех банков в один национальный банк и введению контроля над ним со стороны Совета рабочих депутатов, к введению контроля над общественным производством и распределением продуктов.

В области политической Ленин предлагал переход от парламентарной республики к республике Советов. Это был серьезный шаг вперед в области теории и практики марксизма. До сих пор марксистские теоретики считали парламентарную республику лучшей политической формой перехода к социализму. Теперь Ленин предлагал заменить парламентарную республику республикой Советов, как наиболее целесообразной формой политической организации общества в переходный период от капитализма к социализму.

> «Своеобразие текущего момента в России, говорилось в тезисах, состоит в *переходе* от первого этапа революции, давшего власть буржуазии в силу недостаточной сознательности и организованности пролетариата,— *ко второму* ее этапу, который должен дать власть в руки пролетариата и беднейших слоев крестьянства» (*Ленин*, т. XX, стр. 88).

И дальше:

> «Не парламентарная республика,—возвращение к ней от Советов рабочих депутатов было бы шагом назад,—а республика Советов рабочих, батрацких и крестьянских депутатов по всей стране, снизу доверху» (там же, стр. 88).

Война, говорил Ленин, и при новом, Временном правительстве остается грабительской, империалистической войной. Задача партии состоит в том, чтобы разъяснить это массам и показать им, что кончить войну не насильническим, а истинно демократическим миром нельзя без свержения буржуазии.

По отношению к Временному правительству Ленин выдвинул лозунг: «Никакой поддержки Временному правительству!».

Ленин указывал, далее, в тезисах, что наша партия пока-что находится в Советах в меньшинстве, что там господствует блок меньшевиков и эсеров, проводящий буржуазное влияние на пролетариат. Поэтому задачу партии составляло:

> «Разъяснение массам, что Совет рабочих депутатов есть *единственно возможная* форма революционного правительства и что поэтому нашей задачей, пока *это* правительство поддается влиянию буржуазии, может явиться лишь терпеливое, систематическое, настойчивое, приспособляющееся особенно к практическим потребностям масс, *разъяснение* ошибок их тактики. Пока мы в меньшинстве, мы ведем работу критики и выяснения ошибок, проповедуя в то же время необходимость перехода всей государственной власти к Советам рабочих депутатов...» (там же, стр. 88).

Это означало, что Ленин не призывал к восстанию против Временного правительства, пользовавшегося в данный момент доверием Советов, не требовал его свержения, а добивался того, чтобы путем разъяснительной и вербовочной работы завоевать большинство в Советах, изменить политику Советов, а через Советы—изменить состав и политику правительства.

Это была установка на мирное развитие революции.

Ленин требовал, далее, сбросить «грязное белье»—отказаться от названия партии социал-демократической. Социал-демократами называли себя и партии II Интернационала, и русские меньшевики. Это название было загрязнено, опозорено оппортунистами, изменниками социализма. Ленин предложил назвать большевистскую партию *коммунистической партией*, как называли свою партию Маркс и Энгельс. Такое название является научно правильным, потому что конечной целью большевистской партии является достижение коммунизма. От капитализма человечество может перейти непосредственно только к социализму, то-есть общему владению средствами производства и распределению продуктов по мере работы каждого. Ленин говорил, что наша партия смотрит дальше. Социализм неизбежно должен постепенно перерасти в коммунизм, на знамени которого написано: «От каждого—по его способностям, каждому—по его потребностям».

Наконец, Ленин требовал в своих тезисах создания нового Интернационала, создания III, Коммунистического Интернационала, свободного от оппортунизма, от социал-шовинизма.

Тезисы Ленина вызвали яростный вой среди буржуазии, меньшевиков, эсеров.

Меньшевики обратились к рабочим с воззванием, которое начиналось предостережением, что «революция в опасности». Опасность, по мнению меньшевиков, была в том, что боль-

шевики выдвинули требование перехода власти к Советам рабочих и солдатских депутатов.

Плеханов в своей газете «Единство» поместил статью, в которой назвал речь Ленина *«бредовой речью»*. Плеханов ссылался на слова меньшевика Чхеидзе, который заявил: «Вне революции останется один Ленин, а мы пойдем своим путем».

14 апреля состоялась Петроградская общегородская конференция большевиков. Она одобрила тезисы Ленина и положила их в основу своей работы.

Спустя некоторое время местные организации партии также одобрили тезисы Ленина.

Вся партия, за исключением нескольких одиночек типа Каменева, Рыкова, Пятакова, приняла тезисы Ленина с огромным удовлетворением.

2. Начало кризиса Временного правительства. Апрельская конференция большевистской партии. В то время как большевики готовились к дальнейшему развертыванию революции, Временное правительство продолжало творить свое противонародное дело. 18 апреля министр иностранных дел Временного правительства Милюков заявил союзникам о «всенародном стремлении довести мировую войну до решительной победы и намерении Временного правительства вполне соблюдать обязательства, принятые по отношению к нашим союзникам».

Таким образом, Временное правительство клялось в верности царским договорам и обещало пролить еще столько народной крови, сколько потребуется империалистам для достижения «победного конца».

19 апреля это заявление («нота Милюкова») стало известно рабочим и солдатам. 20 апреля Центральный Комитет партии большевиков призвал массы к протесту против империалистической политики Временного правительства. 20—21 апреля (3—4 мая) 1917 года рабочие и солдатские массы, в количестве не менее 100 тысяч человек, охваченные чувством возмущения против «ноты Милюкова», вышли на демонстрацию. На знаменах пестрели лозунги: «Опубликовать тайные договоры!», «Долой войну!», «Вся власть Советам!». Рабочие и солдаты шли с окраин к центру, к месту нахождения Временного правительства. На Невском и в других местах произошли столкновения с отдельными группами буржуазии.

Наиболее откровенные контрреволюционеры, как генерал Корнилов, призывали к расстрелу демонстрантов и даже отдали соответствующие приказы. Однако воинские части, получив такие приказы, отказались их исполнить.

Небольшая группа членов Петроградского комитета партии (Багдатьев и другие) выставила во время демонстрации лозунг немедленного свержения Временного правительства. ЦК партии большевиков резко осудил поведение этих «левых» авантюристов, считая такой лозунг несвоевременным и неправильным, мешающим партии завоевать большинство Советов на свою сторону и противоречащим установке партии на мирное развитие революции.

События 20—21 апреля означали начало кризиса Временного правительства.

Это была первая серьезная трещина в соглашательской политике меньшевиков и эсеров.

2 мая 1917 года под давлением масс из состава Временного правительства были выведены Милюков и Гучков.

Образовалось первое *коалиционное* Временное правительство, в состав которого наряду с представителями буржуазии вошли меньшевики (Скобелев, Церетели) и эсеры (Чернов, Керенский и др.).

Таким образом, меньшевики, отрицавшие в 1905 г. допустимость участия представителей социал-демократии во Временном *революционном* правительстве, нашли теперь допустимым участие своих представителей во Временном *контрреволюционном* правительстве.

Это был переход меньшевиков и эсеров в лагерь контрреволюционной буржуазии.

24 апреля 1917 года открылась VII (Апрельская) конференция большевиков. Впервые за время существования партии открыто собралась конференция большевиков, которая по своему значению занимает в истории партии такое же место, как съезд партии.

Всероссийская апрельская конференция показала бурный рост партии. На конференции присутствовало 133 делегата с решающим и 18 с совещательным голосом. Они представляли 80 тысяч организованных членов партии.

Конференция обсудила и выработала линию партии по всем основным вопросам войны и революции: о текущем моменте, о войне, о Временном правительстве, о Советах, об аграрном вопросе, о национальном вопросе и т. д.

В своем докладе Ленин развивал положения, уже высказанные им раньше в Апрельских тезисах. Задача партии состояла в том, чтобы осуществить переход от первого этапа революции, «давшего власть буржуазии... *ко второму* ее этапу, который должен дать власть в руки пролетариата и беднейших слоев крестьянства» (*Ленин*). Партия должна взять курс на подготовку социалистической революции. В качестве ближайшей задачи партии Ленин выдвинул лозунг: «Вся власть Советам!».

Лозунг «Вся власть Советам» означал, что необходимо покончить с двоевластием, то-есть с разделением власти между Временным правительством и Советами, что нужно передать *всю* власть Советам, а представителей помещиков и капиталистов—изгнать из органов власти.

Конференция установила, что одной из важнейших задач партии является неустанное разъяснение массам той истины, что «Временное правительство по своему характеру является органом господства помещиков и буржуазии», равно как разоблачение пагубности соглашательской политики эсеров и меньшевиков, обманывающих народ лживыми обещаниями и подводящих его под удар империалистической войны и контрреволюции.

На конференции против Ленина выступили Каменев и Рыков. Они вслед за меньшевиками повторяли, что Россия не созрела для социалистической революции, что в России возможна только буржуазная республика. Они предлагали партии и рабочему классу ограничиться тем, чтобы «контролировать» Временное правительство. По существу они, так же как и меньшевики, стояли на позиции сохранения капитализма, сохранения власти буржуазии.

Зиновьев также выступил на конференции против Ленина по вопросу о том, оставаться ли большевистской партии в Циммервальдском объединении или порвать с этим объединением и создать новый Интернационал. Как показали годы войны, это объединение, ведя пропаганду

за мир, все же фактически не порывало с буржуазными оборонцами. Поэтому Ленин настаивал на немедленном выходе из этого объединения и организации нового, Коммунистического Интернационала. Зиновьев предложил остаться с циммервальдцами. Ленин решительно осудил это выступление Зиновьева, назвав его тактику «архиоппортунистической и вредной».

Апрельская конференция обсудила также аграрный и национальный вопросы.

По докладу Ленина об аграрном вопросе конференция приняла решение о конфискации помещичьих земель с передачей их в распоряжение крестьянских комитетов и о национализации всех земель в стране. Большевики звали крестьянство на борьбу за землю и доказывали крестьянским массам, что партия большевиков является единственной революционной партией, помогающей на деле крестьянам свергнуть помещиков.

Большое значение имел доклад тов. Сталина по национальному вопросу. Ленин и Сталин еще до революции, накануне империалистической войны, разработали основы политики партии большевиков по национальному вопросу. Ленин и Сталин говорили, что пролетарская партия должна поддерживать национально-освободительное движение угнетенных народов, направленное против империализма. В связи с этим большевистская партия отстаивала право наций на самоопределение вплоть до отделения и образования самостоятельных государств. Эту точку зрения защищал на конференции докладчик ЦК тов. Сталин.

Против Ленина и Сталина выступал Пятаков, который вместе с Бухариным еще в годы войны занимал в национальном вопросе национал-шовинистическую позицию. Пятаков и Бухарин были против права наций на самоопределение.

Решительная и последовательная позиция партии в национальном вопросе, борьба партии за полное равноправие наций и за уничтожение всех форм национального гнета и национального неравноправия обеспечили ей симпатии и поддержку угнетенных национальностей.

Вот текст резолюции по национальному вопросу, принятый Апрельской конференцией:

«Политика национального угнетения, будучи наследием самодержавия и монархии, поддерживается помещиками, капиталистами и мелкой буржуазией в интересах охраны их классовых привилегий и разъединения рабочих разных народностей. Современный империализм, усиливая стремления к подчинению слабых народов, является новым фактором обострения национального гнета.

Поскольку достижимо в капиталистическом обществе устранение национального гнета, это возможно лишь при последовательно-демократическом республиканском устройстве и управлении государства, обеспечивающем полное равноправие всех наций и языков.

За всеми нациями, входящими в состав России, должно быть признано право на свободное отделение и на образование самостоятельного государства. Отрицание такого права и непринятие мер, гарантирующих его практическую осуществимость, равносильно поддержке политики захватов или аннексий. Лишь признание пролетариатом права наций на отделение обеспечивает полную солидарность рабочих разных наций и способствует действительно демократическому сближению наций...

Вопрос о праве наций на свободное отделение непозволительно смешивать с вопросом о целесообразности отделения той или другой нации в тот или иной момент. Этот последний вопрос партия пролетариата должна решать в каждом отдельном случае совершенно самостоятельно, с точки зрения интересов всего общественного развития и интересов классовой борьбы пролетариата за социализм.

Партия требует широкой областной автономии, отмены надзора сверху, отмены обязательного государственного языка и определения границ самоуправляющихся и автономных областей на основании учета самим местным населением хозяйственных и бытовых условий, национального состава населения и т. д.

Партия пролетариата решительно отвергает так называемую „культурно-национальную автономию", т.-е. изъятие из ведения государства школьного дела и т. п. и передачу его в руки своего рода национальных сеймов. Рабочих, живущих в единой местности и даже работающих в одних и тех же предприятиях, культурно-национальная автономия искусственно размежевывает по принадлежности к той или иной „национальной культуре", т.-е. усиливает связь рабочих с буржуазной культурой отдельных наций, между тем как задача социал-демократии состоит в усилении интернациональной культуры всемирного пролетариата.

Партия требует включения в конституцию основного закона, объявляющего недействительными какие бы то ни было привилегии одной из наций, какие бы то ни было нарушения прав национальных меньшинств.

Интересы рабочего класса требуют слияния рабочих всех национальностей России в единых пролетарских организациях, политических, профессиональных, кооперативно-просветительных и т. д. Только такое слияние в единых организациях рабочих различных национальностей даст возможность пролетариату вести победоносную борьбу с международным капиталом и с буржуазным национализмом» [ВКП(б) в резолюциях, часть I, стр. 239—240].

Таким образом, на Апрельской конференции была разоблачена оппортунистическая, антиленинская линия Каменева, Зиновьева, Пятакова, Бухарина, Рыкова и их немногочисленных единомышленников.

Конференция единодушно пошла за Лениным, заняв четкую позицию по всем важнейшим вопросам и ведя линию на победу социалистической революции.

3. Успехи большевистской партии в столице. Неудачное наступление войск Временного правительства на фронте. Подавление июльской демонстрации рабочих и солдат. Партия развернула на основе решений Апрельской конференции огромную работу по завоеванию масс, по боевому их воспитанию и организации. Линия партии в этот период заключалась в том, чтобы путем терпеливого разъяснения большевистской политики и разоблачения соглашательства меньшевиков и эсеров изолировать эти партии от масс, завоевать большинство в Советах.

Помимо работы в Советах большевики вели громадную работу в профсоюзах, фабрично-заводских комитетах.

В особенности большую работу повели большевики в армии. Повсюду стали создаваться военные организации. На фронтах и в тылу большевики неутомимо работали над организацией солдат и матросов. Особенно большую роль сыграла в деле революционизирования солдат большевистская фронтовая газета «Окопная правда».

Благодаря этой пропагандистско-агитационной работе большевиков уже в первые месяцы революции во многих городах рабочие переизбрали Советы, в особенности районные, вышибая меньшевиков и эсеров и выбирая вместо них сторонников большевистской партии.

Работа большевиков давала прекрасные результаты, особенно в Петрограде.

30 мая—3 июня 1917 года состоялась Петроградская конференция фабзавкомов. На этой конференции за большевиками шло уже три четверти делегатов. Петроградский пролетариат почти полностью шел за большевистским лозунгом—«Вся власть Советам!».

3 (16) июня 1917 года собрался I Всероссийский съезд Советов. Большевики были еще в меньшинстве в Советах,—они имели на съезде немногим более 100 делегатов против 700—800 меньшевиков, эсеров и других.

Большевики на I съезде Советов настойчиво разоблачали гибельность соглашательства с буржуазией, вскрывали империалистический характер войны. Ленин выступил на съезде с речью, в которой доказывал правильность линии большевиков, заявляя, что только власть Советов может дать хлеб трудящимся, землю крестьянам, добиться мира, вывести страну из разрухи.

В это время в рабочих районах Петрограда шла массовая кампания за организацию демонстрации и предъявление требований съезду Советов. Желая предупредить самочинную демонстрацию рабочих и рассчитывая использовать в своих целях революционное настроение масс, Исполком Петроградского Совета решил назначить в Петрограде демонстрацию на 18 июня (1 июля). Меньшевики и эсеры рассчитывали, что демонстрация пройдет под антибольшевистскими лозунгами. Большевистская партия энергично стала готовиться к этой демонстрации. Тов. Сталин писал тогда в «Правде», что «...наша задача—добиться того, чтобы демонстрация в Петрограде 18 июня прошла под нашими революционными лозунгами».

Демонстрация 18 июня 1917 года, происходившая у могилы жертв революции, оказалась настоящим смотром сил большевистской партии. Она показала нарастающую революционность масс и возрастающее доверие их к большевистской партии. Лозунги меньшевиков и эсеров о доверии Временному правительству, о необходимости продолжения войны тонули в огромной массе большевистских лозунгов. 400 тысяч демонстрантов проходили с лозунгами на знаменах: «Долой войну!», «Долой десять министров-капиталистов!», «Вся власть Советам!».

Это был полный провал меньшевиков и эсеров, провал Временного правительства в столице.

Однако, Временное правительство, получившее поддержку от I съезда Советов, решило продолжать империалистическую политику. Как раз в день 18 июня Временное правительство, выполняя волю англо-французских империалистов, погнало солдат на фронте в наступление. В этом наступлении буржуазия видела единственную возможность покончить с революцией. В случае удачи наступления буржуазия надеялась взять всю власть в свои руки, оттеснить Советы и раздавить большевиков. При неудаче можно было взвалить всю вину на тех же большевиков, обвинив их в разложении армии.

Можно было не сомневаться, что наступление провалится. И оно действительно провалилось. Усталость солдат, непонимание ими цели наступления, недоверие к чуждому для солдат командному составу, нехватка снарядов и артиллерии,—все это определило провал наступления на фронте.

Весть о наступлении на фронте, а потом о провале наступления всколыхнула столицу. Возмущению рабочих и солдат не было предела. Выходило, что, провозглашая мирную политику, Временное правительство обманывало народ. Выходило, что Временное правительство стоит за продолжение империалистической войны. Выходило, что ВЦИК Советов и Петроградский Совет не захотели или не смогли противодействовать преступным действиям Временного правительства и сами поплелись за ним в хвосте.

Революционное возмущение петроградских рабочих и солдат переливало через край. 3 (16) июля в Петрограде, в Выборгском районе, стихийно начались демонстрации. Они продолжались весь день. Отдельные демонстрации разрослись в общую грандиозную вооруженную демонстрацию под лозунгом перехода власти к Советам. Большевистская партия была против вооруженного выступления в этот момент, так как она считала, что революционный кризис еще не назрел, что армия и провинция еще не готовы для поддержания восстания в столице, что изолированное и преждевременное восстание в столице может лишь облегчить контрреволюции разгром авангарда революции. Но когда стало видно, что удержать массы от демонстрации невозможно, партия постановила принять участие в демонстрации, с тем, чтобы придать ей мирный и организованный характер. Партии большевиков это удалось, и сотни тысяч демонстрантов направились к Петроградскому Совету и к ВЦИК Советов, где требовали от Советов взять власть в свои руки, порвать с империалистической буржуазией и провести активную политику мира.

Несмотря на мирный характер демонстрации, против демонстрантов были выдвинуты реакционные части—юнкерские и офицерские отряды. Улицы Петрограда обильно были политы кровью рабочих и солдат. Для разгрома рабочих были вызваны с фронта наиболее темные, контрреволюционные воинские части.

Меньшевики и эсеры в союзе с буржуазией и белогвардейскими генералами, подавив рабочую и солдатскую демонстрацию, обрушились на большевистскую партию. Помещение редакции «Правды» было разгромлено. «Правда», «Солдатская правда» и ряд других большевистских газет были закрыты. На улице был убит юнкерами рабочий Воинов только лишь за то, что продавал «Листок Правды». Началось разоружение красногвардейцев. Революционные части петроградского гарнизона были выведены из столицы и отправлены на

фронт. Были произведены аресты в тылу и на фронтах. 7 июля был издан приказ об аресте Ленина. Был арестован ряд крупных деятелей большевистской партии. Была разгромлена типография «Труд», где печатались большевистские издания. В сообщении прокурора петроградской судебной палаты говорилось, что Ленин и ряд других большевиков привлекаются к суду за «государственную измену» и за организацию вооруженного восстания. Обвинение против Ленина было сфабриковано в штабе генерала Деникина на основании показаний шпионов и провокаторов.

Таким образом, коалиционное Временное правительство, куда входили такие видные представители меньшевиков и эсеров, как Церетели и Скобелев, Керенский и Чернов,— скатилось в болото открытого империализма и контрреволюции. Вместо мирной политики оно стало проводить политику продолжения войны. Вместо охраны демократических прав народа оно стало проводить политику ликвидации этих прав и расправы с рабочими и солдатами силой оружия.

Чего не решались делать представители буржуазии—Гучков и Милюков, то решились сделать «социалисты»—Керенский и Церетели, Чернов и Скобелев.

Кончилось двоевластие.

Кончилось в пользу буржуазии, ибо вся власть перешла в руки Временного правительства, а Советы с их эсеро-меньшевистским руководством превратились в придаток Временного правительства.

Кончился мирный период революции, ибо в порядок дня был поставлен штык.

Ввиду изменившейся обстановки большевистская партия решила изменить свою тактику. Она перешла в подполье, укрыла своего вождя Ленина в глубоком подпольи и стала готовиться к восстанию, чтобы свергнуть власть буржуазии силой оружия и установить Советскую власть.

4. Курс партии большевиков на подготовку вооруженного восстания. VI съезд партии. В обстановке невероятной травли со стороны буржуазной и мелкобуржуазной печати собрался в Петрограде VI съезд партии большевиков. Собрался он через десять лет после V Лондонского съезда и через пять лет после Пражской конференции большевиков. Съезд продолжался с 26 июля по 3 августа 1917 года и проходил нелегально. В печати было объявлено только о созыве съезда, место съезда не указывалось. Первые заседания происходили на Выборгской стороне. Последние заседания были проведены в здании школы у Нарвских ворот, где теперь построен Дом культуры. Буржуазная печать требовала ареста участников съезда. Сыщики сбились с ног, чтобы найти место заседания съезда, но так и не нашли его.

Так, через пять месяцев после свержения царизма, большевики вынуждены были собираться тайком, а вождь пролетарской партии, Ленин вынужден был скрываться в это время в шалаше близ станции Разлив.

Преследуемый ищейками Временного правительства, Ленин не мог быть на съезде, но он руководил им из подполья через своих соратников и учеников в Петрограде: Сталина, Свердлова, Молотова, Орджоникидзе.

На съезде присутствовало 157 делегатов с решающим и 128 с совещательным голосом. Партия к тому времени насчитывала около 240 тысяч человек. К 3 июля, то-есть до разгрома рабочей демонстрации, когда большевики работали еще легально, партия имела 41 печатный орган, из них 29 на русском и 12 на других языках.

Гонения на большевиков, на рабочий класс в июльские дни не только не уменьшили влияния нашей партии, а, наоборот — еще более увеличили его. Делегаты с мест приводили массу фактов о том, что рабочие и солдаты стали массами покидать меньшевиков и эсеров, презрительно называя их «социал-тюремщиками». Рабочие и солдаты, члены партий меньшевиков и эсеров, рвали свои членские билеты и с проклятием уходили из их партий, прося большевиков принять их в свою партию.

Основными вопросами съезда были политический отчет Центрального Комитета и вопрос о политическом положении. В докладах по этим вопросам тов. Сталин со всей четкостью показывал, что, несмотря на все усилия буржуазии подавить революцию, революция растет и развивается. Он показывал, что революция ставит вопрос об осуществлении рабочего контроля над производством и распределением продуктов, о передаче земли крестьянам, о передаче власти из рук буржуазии в руки рабочего класса и крестьянской бедноты. Он говорил, что революция становится по своему характеру—социалистической.

Политическое положение в стране после июльских дней резко изменилось. Не стало двоевластия. Советы с их эсеро-меньшевистским руководством не захотели взять всю власть. Поэтому Советы стали безвластными. Власть сосредоточилась в руках буржуазного Временного правительства, а последнее продолжало разоружать революцию, громить ее организации, громить партию большевиков. Возможности мирного развития революции исчезли. Остается, говорил тов. Сталин, одно — взять власть силой, свергнув Временное правительство. Но взять власть силой может лишь пролетариат в союзе с деревенской беднотой.

Советы, все еще руководимые меньшевиками и эсерами, скатились в лагерь буржуазии и при нынешнем положении могут выступить только в роли пособников Временного правительства. Лозунг «Вся власть Советам», говорил тов. Сталин, после июльских дней должен быть снят. Однако временное снятие этого лозунга отнюдь не означает отказа от борьбы за власть Советов. Речь идет не о Советах вообще, как органах революционной борьбы, а лишь о данных Советах, руководимых меньшевиками и эсерами.

> «Мирный период революции кончился,— говорил тов. Сталин,—наступил период немирный, период схваток и взрывов...» [Протоколы VI съезда РСДРП(б), стр. 111].

Партия шла к вооруженному восстанию.

На съезде нашлись люди, которые, отражая буржуазное влияние, выступили против курса на социалистическую революцию.

Троцкист Преображенский предлагал в резолюции о завоевании власти указать, что только при наличии пролетарской революции на Западе можно будет направить страну по социалистическому пути.

Против этого троцкистского предложения выступил тов. Сталин.

> «Не исключена возможность,—говорил тов. Сталин, — что именно Россия явится

страной, пролагающей путь к социализму... Надо откинуть отжившее представление о том, что только Европа может указать нам путь. Существует марксизм догматический и марксизм творческий. Я стою на почве последнего» [Протоколы VI съезда РСДРП(б), стр. 233—234].

Бухарин, находясь на троцкистских позициях, утверждал, что крестьяне настроены оборончески, что они находятся в блоке с буржуазией и не пойдут за рабочим классом.

Возражая Бухарину, тов. Сталин доказывал, что крестьяне бывают разные: есть зажиточные крестьяне, которые поддерживают империалистическую буржуазию, и есть крестьянская беднота, которая ищет союза с рабочим классом и поддержит его в борьбе за победу революции.

Съезд отверг поправки Преображенского и Бухарина и утвердил проект резолюции тов. Сталина.

Съезд обсудил экономическую платформу большевиков и утвердил ее. Ее основные пункты: конфискация помещичьей земли и национализация всей земли в стране, национализация банков, национализация крупной промышленности, рабочий контроль над производством и распределением.

Съезд подчеркнул значение борьбы за рабочий контроль над производством, который сыграл большую роль при переходе к национализации крупной промышленности.

VI съезд во всех своих решениях с особой силой подчеркнул ленинское положение о союзе пролетариата и беднейшего крестьянства, как условии победы социалистической революции.

Съезд осудил меньшевистскую теорию нейтральности профсоюзов. Съезд указал, что серьезные задачи, которые стоят перед рабочим классом России, могут быть выполнены лишь в том случае, если профсоюзы будут оставаться боевыми классовыми организациями, признающими политическое руководство партии большевиков.

Съезд принял резолюцию «О союзах молодежи», которые в то время нередко возникали самочинно. Партии удалось в результате последующей работы закрепить эти молодые организации за партией, как партийный резерв.

На съезде обсуждался вопрос о явке Ленина на суд. Каменев, Рыков, Троцкий и другие еще до съезда считали, что Ленину надо явиться на суд контрреволюционеров. Тов. Сталин решительно высказывался против явки Ленина на суд. VI съезд также высказался против явки Ленина на суд, считая, что это будет не суд, а расправа. Съезд не сомневался в том, что буржуазия добивается только одного—физической расправы с Лениным, как со своим опаснейшим врагом. Съезд выразил протест против буржуазно-полицейской травли вождей революционного пролетариата и послал приветствие Ленину.

VI съезд принял новый устав партии. В уставе партии было указано, что все организации партии должны строиться на началах *демократического централизма.*

Это означало:

1) выборность всех руководящих органов партии сверху донизу;

2) периодическую отчетность партийных органов перед своими партийными организациями;

3) строгую партийную дисциплину и подчинение меньшинства большинству;

4) безусловную обязательность решений высших органов для низших и для всех членов партии.

В уставе партии было сказано, что в партию принимаются люди местными организациями по рекомендации двух членов партии и после утверждения общим собранием членов партийной организации.

VI съезд принял в партию «межрайонцев» вместе с их лидером Троцким. Это была небольшая группа, которая существовала в Петрограде с 1913 года и состояла из троцкистов-меньшевиков и части бывших большевиков, отколовшихся от партии. «Межрайонцы» во время войны были центристской организацией. Они боролись против большевиков, но они не были также во многом согласны с меньшевиками, занимая, таким образом, промежуточное, центристское, колеблющееся положение. Во время VI съезда партии «межрайонцы» заявили, что они во всем согласны с большевиками и просят принять их в партию. Съезд удовлетворил их просьбу, рассчитывая на то, что они со временем могут стать настоящими большевиками. Некоторые из «межрайонцев», например, Володарский, Урицкий и другие действительно стали потом большевиками. Что касается Троцкого и его некоторых близких друзей, то они, как оказалось потом, вошли в партию не для работы в пользу партии, а для того, чтобы расшатывать ее и взорвать изнутри.

Все решения VI съезда были направлены на подготовку пролетариата и беднейшего крестьянства к вооруженному восстанию. VI съезд нацелил партию на вооруженное восстание, на социалистическую революцию.

Выпущенный съездом манифест партии призывал рабочих, солдат, крестьян готовить силы для решительных схваток с буржуазией. Он оканчивался такими словами:

«Готовьтесь же к новым битвам, наши боевые товарищи! Стойко, мужественно и спокойно, не поддаваясь на провокацию, копите силы, стройтесь в боевые колонны! Под знамя партии, пролетарии и солдаты! Под наше знамя, угнетенные деревни!».

5. Заговор генерала Корнилова против революции. Разгром заговора. Переход Советов в Петрограде и Москве на сторону большевиков. Захватив всю власть, буржуазия стала готовиться к разгрому обессиленных Советов и созданию неприкрытой контрреволюционной диктатуры. Миллионер Рябушинский нагло заявил, что выход из положения он видит в том, что «костлявая рука голода, народная нищета схватит за горло лжедрузей народа—демократические Советы и Комитеты». На фронте свирепствовали полевые суды и смертная казнь для солдат. 3-го августа 1917 года главнокомандующий генерал Корнилов потребовал введения смертной казни и в тылу.

12-го августа в Москве в Большом Театре открылось созванное Временным правительством для мобилизации сил буржуазии и помещиков Государственное совещание. На совещании присутствовали, главным образом, представители помещиков, буржуазии, генералитета, офицерства, казачества. Советы были представлены на совещании меньшевиками и эсерами.

В день открытия Государственного совещания большевики организовали в Москве в виде

протеста всеобщую забастовку, охватившую большинство рабочих. Одновременно происходили забастовки и в ряде других городов.

Эсер Керенский, расхваставшись, грозил в своей речи на совещании «железом и кровью» подавить всякие попытки революционного движения, в том числе попытки самовольного захвата крестьянами помещичьих земель.

Контрреволюционный генерал Корнилов прямо требовал «упразднить Комитеты и Советы».

В Ставку, как назывался тогда штаб главнокомандующего,—к генералу Корнилову потянулись банкиры, купцы, фабриканты, обещая деньги и поддержку.

К генералу Корнилову явились и представители «союзников», то-есть Англии и Франции, требуя не медлить с выступлением против революции.

Дело шло к заговору генерала Корнилова против революции.

Заговор Корнилова подготовлялся открыто. Чтобы отвлечь от него внимание, заговорщики пустили слух, что большевики в Петрограде подготовляют восстание ко дню полугодовщины революции—27 августа. Временное правительство во главе с Керенским обрушилось на большевиков, усилило террор против пролетарской партии. Вместе с тем генерал Корнилов собирал войска для того, чтобы двинуть их на Петроград, ликвидировать Советы и создать правительство военной диктатуры.

О своем контрреволюционном выступлении Корнилов предварительно сговаривался с Керенским. Но в самый момент корниловского выступления Керенский круто изменил фронт, отмежевался от своего союзника. Керенский опасался, что народные массы, поднявшись против корниловщины и разгромив ее, заодно сметут и буржуазное правительство Керенского, если оно не отмежуется теперь же от корниловщины.

25 августа Корнилов двинул на Петроград 3-й конный корпус под командованием генерала Крымова, объявив, что он намерен «спасти родину». В ответ на корниловское восстание ЦК большевистской партии призвал рабочих и солдат к активному вооруженному отпору контрреволюции. Рабочие быстро начали вооружаться и готовиться к отпору. Красногвардейские отряды в эти дни выросли в несколько раз. Профсоюзы мобилизовали своих членов. Революционные воинские части Петрограда также приведены были в боевую готовность. Вокруг Петрограда рыли окопы, ставили проволочные заграждения, разбирали подъездные пути. Несколько тысяч вооруженных кронштадтских матросов прибыло на защиту Петрограда. В «дикую дивизию», наступавшую на Петроград, были посланы делегаты, которые разъяснили горцам-солдатам смысл корниловского выступления, и «дикая дивизия» отказалась наступать на Петроград. Агитаторы были посланы и в другие корниловские части. Всюду, где была опасность, создавались ревкомы и штабы по борьбе с корниловщиной.

Насмерть перепуганные эсеро-меньшевистские лидеры, в том числе Керенский, искали в эти дни защиты у большевиков, ибо они убедились, что единственная реальная сила в столице, способная разбить Корнилова, — это большевики.

Но, мобилизуя массы на разгром корниловщины, большевики не прекращали борьбы и с правительством Керенского. Большевики разоблачали перед массами правительство Керенского, меньшевиков и эсеров, которые всей своей политикой объективно помогали контрреволюционному заговору Корнилова.

В результате всех этих мер корниловщина была разгромлена. Генерал Крымов застрелился. Корнилов и его сподвижники—Деникин и Лукомский были арестованы (вскоре, впрочем, Керенский их освободил).

Разгром корниловщины одним ударом вскрыл и осветил соотношение сил между революцией и контрреволюцией. Он показал обреченность всего контрреволюционного лагеря от генералов и кадетской партии до запутавшихся в плену у буржуазии меньшевиков и эсеров. Стало очевидным, что политика затягивания непосильной войны и вызванная затяжной войной хозяйственная разруха окончательно подорвали их влияние среди народных масс.

Разгром корниловщины показал, далее, что большевистская партия выросла в решающую силу революции, способную разбить любые происки контрреволюции. Наша партия не была еще правящей партией, но она действовала в дни корниловщины, как настоящая правящая сила, ибо ее указания выполнялись рабочими и солдатами без колебаний.

Наконец, разгром корниловщины показал, что казавшиеся умершими Советы на самом деле таят в себе величайшую силу революционного отпора. Не подлежало сомнению, что именно Советы и их ревкомы преградили дорогу корниловским войскам и надломили их силы.

Борьба с корниловщиной оживила захиревшие было Советы рабочих и солдатских депутатов, освободила их из плена соглашательской политики, вывела их на широкую дорогу революционной борьбы и повернула их в сторону большевистской партии.

Влияние большевиков в Советах выросло, как никогда.

Влияние большевиков стало быстро расти также и в деревне.

Корниловское восстание показало широким массам крестьянства, что помещики и генералы, разгромив большевиков и Советы, насядут потом на крестьянство. Поэтому широкие массы крестьянской бедноты стали все теснее сплачиваться вокруг большевиков. Что касается середняков, колебания которых тормозили развитие революции за период от апреля до августа 1917 года, то они, после разгрома Корнилова, стали определенно поворачивать в сторону большевистской партии, присоединяясь к бедняцкой массе крестьянства. Широкие массы крестьянства стали понимать, что только партия большевиков может избавить их от войны, способна сокрушить помещиков и готова отдать землю крестьянам. Сентябрь и октябрь 1917 года дают огромное повышение количества захватов крестьянами помещичьих земель. Самовольная запашка помещичьих земель принимает повсеместный характер. Ни уговоры, ни карательные отряды уже не останавливают крестьян, поднявшихся на революцию.

Подъем революции нарастал.

Развернулась полоса оживления и обновления Советов, полоса *большевизации* Советов. Фабрики, заводы, воинские части, перевыбирая своих депутатов, посылают в Советы,

вместо меньшевиков и эсеров, представителей большевистской партии. На другой день после победы над корниловщиной, 31 августа, Петроградский Совет высказывается за политику большевиков. Старый меньшевистско-эсеровский президиум Петроградского Совета во главе с Чхеидзе уходит в отставку, очищая место для большевиков. 5 сентября Московский Совет рабочих депутатов переходит на сторону большевиков. Эсеро-меньшевистский президиум Московского Совета также уходит в отставку, очищая дорогу для большевиков.

Это означало, что основные предпосылки, необходимые для успешного восстания, уже назрели.

Вновь на очередь стал лозунг: «Вся власть Советам!».

Но это уже не был старый лозунг перехода власти в руки меньшевистско-эсеровских Советов. Нет,—это был лозунг восстания Советов против Временного правительства с целью передачи всей власти в стране Советам, руководимым большевиками.

Среди соглашательских партий начался разброд.

У эсеров выделилось под давлением революционно настроенных крестьян левое крыло— «левые» эсеры, которые начали выражать недовольство политикой соглашательства с буржуазией.

У меньшевиков в свою очередь появилась группа «левых», так называемых «интернационалистов», которые стали тяготеть к большевикам.

Что касается анархистов, то они, будучи и так ничтожной по своему влиянию группой, теперь окончательно распались на мелкие группки, из которых одни смешались с уголовно-воровскими и провокаторскими элементами подонков общества, другие ушли в «идейные» экспроприаторы, грабившие крестьян и мелкий городской люд и отбиравшие у рабочих клубов их помещения, их сбережения, а третьи перекочевали открыто в лагерь контрреволюционеров, устраивая свою личную жизнь на задворках у буржуазии. Все они были против всякой власти, в том числе и особенно— против революционной власти рабочих и крестьян, так как были уверены, что революционная власть не даст им грабить народ и расхищать народное имущество.

После разгрома корниловщины меньшевики и эсеры сделали еще одну попытку ослабить нарастающий революционный подъем. С этой целью 12 сентября 1917 года они созвали Всероссийское демократическое совещание из представителей социалистических партий, соглашательских Советов, профсоюзов, земств, торгово-промышленных кругов и воинских частей. Совещанием был выделен Предпарламент (Временный совет республики). Соглашатели думали при помощи Предпарламента приостановить революцию и перевести страну с пути советской революции на путь буржуазно-конституционного развития, на путь буржуазного парламентаризма. Но это была безнадежная попытка обанкротившихся политиков повернуть назад колесо революции. Она должна была потерпеть крах и действительно потерпела крах. Рабочие издевались над парламентскими упражнениями соглашателей. Они для смеха окрестили Предпарламент «предбанником».

ЦК партии большевиков решил бойкотировать Предпарламент. Правда, большевистская фракция Предпарламента, где сидели такие люди, как Каменев, Теодорович, не хотела покинуть стены Предпарламента. Но ЦК партии заставил их уйти из Предпарламента.

Участие в Предпарламенте упорно отстаивали Каменев и Зиновьев, стремясь отвлечь этим партию от подготовки восстания. Против участия в Предпарламенте решительно выступал на большевистской фракции Всероссийского демократического совещания тов. Сталин. Он называл Предпарламент «выкидышем корниловщины».

Ленин и Сталин считали серьезной ошибкой даже кратковременное участие в Предпарламенте, так как оно могло посеять обманчивые надежды среди масс, будто Предпарламент действительно может что-то сделать для трудящихся.

В то же время большевики настойчиво готовили созыв II съезда Советов, где рассчитывали получить большинство. Несмотря на все увертки меньшевиков и эсеров, сидевших во ВЦИК'е, под напором большевистских Советов II Всероссийский съезд Советов был назначен на вторую половину октября 1917 года.

6. Октябрьское восстание в Петрограде и арест Временного правительства. II съезд Советов и образование Советского правительства. Декреты II съезда Советов о мире, о земле. Победа социалистической революции. Причины победы социалистической революции. Большевики стали усиленно готовиться к восстанию. Ленин указывал, что, получив большинство в обоих столичных Советах рабочих и солдатских депутатов—Московском и Петроградском, большевики могут и должны взять государственную власть в свои руки. Подводя итоги пройденного пути, Ленин подчеркивал: «Большинство народа *за* нас». В своих статьях и письмах в Центральный Комитет и к большевистским организациям Ленин давал конкретный план восстания: о том, как использовать воинские части, флот и красногвардейцев, о том, какие решающие пункты в Петрограде необходимо захватить, чтобы обеспечить успех восстания и т. д.

7 октября Ленин нелегально приехал из Финляндии в Петроград. 10 октября 1917 года состоялось историческое заседание ЦК партии, на котором было решено в ближайшие дни начать вооруженное восстание. Историческая резолюция ЦК партии, написанная Лениным, говорила:

«ЦК признает, что как международное положение русской революции (восстание во флоте в Германии, как крайнее проявление нарастания во всей Европе всемирной социалистической революции, затем угроза мира империалистов с целью удушения революции в России), так и военное положение (несомненное решение русской буржуазии и Керенского с К° сдать Питер немцам), так и приобретение большинства пролетарской партией в Советах,—все это в связи с крестьянским восстанием и с поворотом народного доверия к нашей партии (выборы в Москве), наконец, явное подготовление второй корниловщины (вывод войск из Питера, подвоз к Питеру казаков, окружение Минска казаками и пр.),—все это ставит на очередь дня вооруженное восстание.

Признавая таким образом, что вооруженное восстание неизбежно и вполне назрело,

ЦК предлагает всем организациям партии руководиться этим и с этой точки зрения обсуждать и разрешать все практические вопросы (съезда Советов Северной области, вывода войск из Питера, выступления москвичей и минчан и т. д.)» (*Ленин*, т. XXI, стр. 330).

Против этого исторического решения выступали и голосовали два члена ЦК—Каменев и Зиновьев. Они, так же, как и меньшевики, мечтали о буржуазной парламентарной республике и клеветали на рабочий класс, утверждая, что у него нет сил для осуществления социалистической революции, что он еще не дорос до взятия власти.

Хотя Троцкий на этом заседании прямо не голосовал против резолюции, но он предложил такую поправку к резолюции, которая должна была свести на-нет и провалить восстание. Он предложил не начинать восстания до открытия II съезда Советов, что означало—затянуть дело восстания, заранее расшифровать день восстания, предупредить об этом Временное правительство.

ЦК большевистской партии разослал уполномоченных в Донбасс, на Урал, в Гельсингфорс, Кронштадт, на юго-западный фронт и т. д. для организации восстания на местах. Товарищи Ворошилов, Молотов, Дзержинский, Орджоникидзе, Киров, Каганович, Куйбышев, Фрунзе, Ярославский и другие получили специальные задания партии по руководству восстанием на местах. На Урале, в Шадринске, среди военных вел работу т. Жданов. На западном фронте, в Белоруссии, подготовлял к восстанию солдатскую массу т. Ежов. Уполномоченные ЦК знакомили руководителей местных большевистских организаций с планом восстания и приводили их в мобилизационную готовность для оказания помощи восстанию в Петрограде.

По указанию Центрального Комитета партии был создан *Военно-революционный комитет* при Петроградском Совете, ставший легальным штабом восстания.

Тем временем и контрреволюция спешно собирала свои силы. Офицерство организовалось в контрреволюционный «союз офицеров». Повсюду контрреволюционеры создавали штабы по формированию ударных батальонов. К концу октября контрреволюция располагала 43 ударными батальонами. Специально были организованы батальоны из георгиевских кавалеров.

Правительство Керенского поставило вопрос о переезде правительства из Петрограда в Москву. Из этого было видно, что оно подготовляло сдачу Петрограда немцам, чтобы предотвратить восстание в Петрограде. Протест петроградских рабочих и солдат заставил Временное правительство остаться в Петрограде.

16 октября состоялось расширенное заседание ЦК партии. На нем был избран *Партийный центр* по руководству восстанием во главе с тов. Сталиным. Этот Партийный центр являлся руководящим ядром Военно-революционного комитета при Петроградском Совете и руководил практически всем восстанием.

На заседании ЦК капитулянты Зиновьев и Каменев вновь выступили против восстания. Получив отпор, они пошли на открытое выступление в печати против восстания, против партии. 18 октября в меньшевистской газете «Новая жизнь» было напечатано заявление Каменева и Зиновьева о подготовке большевиками восстания и о том, что они считают восстание авантюрой. Таким образом, Каменев и Зиновьев раскрыли перед врагами решение ЦК о восстании, об организации восстания в ближайшее время. Это была измена. Ленин в связи с этим писал: «Каменев и Зиновьев *выдали* Родзянке и Керенскому решение ЦК своей партии о вооруженном восстании». Ленин поставил перед ЦК вопрос об исключении из партии Зиновьева и Каменева.

Предупрежденные предателями враги революции тотчас же стали принимать меры к тому, чтобы предупредить восстание и разгромить руководящий штаб революции—партию большевиков. Временное правительство устроило секретное заседание, на котором был решен вопрос о мерах борьбы с большевиками. 19 октября Временное правительство спешно вызвало в Петроград войска с фронта. По улицам стали разъезжать усиленные патрули. Особенно большие силы контрреволюция успела собрать в Москве. У Временного правительства был разработан план: за день до открытия II съезда Советов атаковать и занять Смольный, местопребывание ЦК большевиков, и разгромить руководящий центр большевиков. Для этого к Петрограду были стянуты войска, на верность которых рассчитывало правительство.

Однако, дни и часы существования Временного правительства были уже сочтены. Никакие силы не могли уже остановить победного шествия социалистической революции.

21 октября во все революционные части войск были посланы большевиками комиссары Военно-революционного комитета. Все дни до восстания в войсковых частях, на фабриках и заводах шла энергичная боевая подготовка. Определенные задания получили также боевые суда—крейсер «Аврора» и «Заря свободы».

На заседании Петроградского Совета Троцкий, расхваставшись, выболтал врагу срок восстания, день, к которому приурочили большевики начало восстания. Для того, чтобы не дать возможности правительству Керенского сорвать вооруженное восстание, ЦК партии решил начать и провести восстание раньше намеченного срока и за день до открытия II съезда Советов.

Керенский начал свое выступление рано утром 24 октября (6 ноября) изданием приказа о закрытии центрального органа партии большевиков «Рабочий путь» и посылкой броневиков к помещению редакции «Рабочего пути» и типографии большевиков. Но к 10 часам утра по указанию тов. Сталина красногвардейцы и революционные солдаты оттеснили броневики и установили усиленную охрану у типографии и редакции «Рабочего пути». К 11 часам утра вышел «Рабочий путь» с призывом—*свергнуть* Временное правительство. Одновременно по указанию Партийного центра восстания были срочно подтянуты к Смольному отряды революционных солдат и красногвардейцев.

Восстание началось.

24 октября ночью в Смольный прибыл Ленин, непосредственно взявший в свои руки руководство восстанием. Всю ночь к Смольному подходили революционные войсковые части

и отряды Красной гвардии. Их направляли большевики в центр столицы—окружить Зимний дворец, где окопалось Временное правительство.

25 октября (7 ноября) Красной гвардией и революционными войсками были заняты вокзалы, почта, телеграф, министерства, государственный банк.

Был распущен Предпарламент.

Смольный, где находились Петроградский Совет и ЦК большевиков, стал боевым штабом революции, откуда шли боевые приказы.

Петроградские рабочие показали в эти дни, что они прошли под руководством большевистской партии хорошую школу. Революционные части войск, подготовленные к восстанию работой большевиков, точно выполняли боевые приказы и дрались бок о бок с Красной гвардией. Морской флот не отстал от армии. Кронштадт был крепостью большевистской партии, где давно уже не признавалась власть Временного правительства. Крейсер «Аврора» громом своих пушек, направленных на Зимний дворец, возвестил 25 октября начало новой эры—эры Великой социалистической революции.

25 октября (7 ноября) было опубликовано обращение большевиков «К гражданам России». В этом обращении говорилось, что буржуазное Временное правительство низложено, что государственная власть перешла в руки Советов.

Временное правительство укрылось в Зимнем дворце под охраной юнкеров и ударных батальонов. В ночь с 25 на 26 октября революционные рабочие, солдаты и матросы штурмом взяли Зимний дворец и арестовали Временное правительство.

Вооруженное восстание в Петрограде победило.

II Всероссийский съезд Советов открылся в Смольном в 10 часов 45 минут вечера 25 октября (7 ноября) 1917 года, когда победоносное восстание в Петрограде было уже в полном разгаре и власть в столице фактически находилась в руках Петроградского Совета.

Большевики получили на съезде подавляющее большинство. Меньшевики, бундовцы и правые эсеры, видя, что их песенка спета, покинули съезд, заявив об отказе участвовать в его работе. Октябрьскую революцию они в оглашенном на съезде Советов заявлении называли «военным заговором». Съезд заклеймил меньшевиков и эсеров, отметив, что не только не жалеет об их уходе, а приветствует его, так как благодаря уходу предателей съезд стал действительно революционным съездом рабочих и солдатских депутатов.

От имени съезда было объявлено о переходе всей власти в руки Советов.

«Опираясь на волю громадного большинства рабочих, солдат и крестьян, опираясь на совершившееся в Петрограде победоносное восстание рабочих и гарнизона, Съезд берет власть в свои руки»,—говорилось в воззвании II съезда Советов.

Ночью 26 октября (8 ноября) 1917 года II съезд Советов принял *декрет о мире*. Съезд предлагал воюющим странам заключить немедленно перемирие по меньшей мере на три месяца для ведения переговоров о мире. Обращаясь к правительствам и народам всех воюющих стран, съезд в то же самое время обращался к «сознательным рабочим трех самых передовых наций человечества и самых крупных участвующих в настоящей войне государств: Англии, Франции и Германии». Он призывал этих рабочих помочь «успешно довести до конца дело мира и вместе с тем дело освобождения трудящихся и эксплуатируемых масс населения от всякого рабства и всякой эксплуатации».

В ту же ночь II съезд Советов принял *декрет о земле*, по которому «помещичья собственность на землю отменяется немедленно без всякого выкупа». За основу этого земельного закона был принят общекрестьянский наказ, составленный на основании 242 местных крестьянских наказов. По этому наказу право частной собственности на землю отменялось навсегда и заменялось всенародной, государственной собственностью на землю. Помещичьи, удельные и монастырские земли передавались в безвозмездное пользование всех трудящихся.

Всего крестьянство по этому декрету получило от Октябрьской социалистической революции более 150 миллионов десятин новых земель, которые раньше находились в руках помещиков, буржуазии, царской семьи, монастырей, церквей.

Крестьяне освобождались от ежегодных арендных платежей помещикам в сумме около 500 миллионов рублей золотом.

Все недра земли (нефть, уголь, руда и т. д), леса, воды переходили в собственность народа.

Наконец, на II Всероссийском съезде Советов было сформировано первое Советское правительство, — Совет народных комиссаров. Совет народных комиссаров был составлен целиком из большевиков. Председателем первого Совнаркома был избран Ленин.

Так закончился исторический II съезд Советов.

Делегаты съезда разъехались на места, чтобы разнести весть о победе Советов в Петрограде и обеспечить распространение Советской власти по всей стране.

Не сразу во всех местах перешла власть к Советам. В то время как в Петрограде уже существовала Советская власть, в Москве еще в течение нескольких дней шли упорные и жестокие бои на улицах. Чтобы не допустить переход власти в руки Московского Совета, контрреволюционные партии меньшевиков и эсеров вместе с белогвардейцами и юнкерами открыли вооруженную борьбу против рабочих и солдат. Лишь спустя несколько дней мятежники были разбиты, и была утверждена в Москве власть Советов.

В самом Петрограде и его некоторых районах в первые же дни победы революции были сделаны контрреволюционерами попытки свергнуть Советскую власть. 10 ноября 1917 года Керенский, бежавший во время восстания из Петрограда в район северного фронта, собрал некоторые казачьи части и двинул их на Петроград во главе с генералом Красновым. 11 ноября 1917 года контрреволюционная организация—«Комитет спасения родины и революции»—во главе с эсерами подняла в Петрограде мятеж юнкеров. Но мятежники были разбиты без особого труда. В течение одного дня, к вечеру 11 ноября, был ликвидирован матросами и красногвардейцами юнкерский мятеж, а 13 ноября у Пулковских высот был разгромлен генерал Краснов. Как и во время Октябрьского восстания, Ленин лично руководил разгромом антисоветского мятежа. Его непреклонная твер-

дость и спокойная уверенность в победе вдохновляли и сплачивали массы. Враг был разбит. Краснов был взят в плен и дал «честное слово», что прекратит борьбу против Советской власти. Под это «честное слово» он был отпущен, но, как выяснилось потом, Краснов нарушил свое генеральское слово. Что касается Керенского, то он, переодетый в женское платье, успел скрыться «в неизвестном направлении».

В Могилеве, в Ставке главнокомандующего войсками, генерал Духонин также попытался устроить мятеж. Когда Советское правительство предложило Духонину немедленно приступить к переговорам о перемирии с германским командованием, он отказался выполнить предписание правительства. Тогда приказом Советской власти Духонин был смещен. Контрреволюционная Ставка была разгромлена, при этом Духонин был убит восставшими против него солдатами.

Попробовали сделать вылазку против Советской власти также известные оппортунисты внутри партии: Каменев, Зиновьев, Рыков, Шляпников и другие. Они стали требовать создания «однородно-социалистического правительства» с участием меньшевиков и эсеров, только что свергнутых Октябрьской революцией. 15 ноября 1917 года ЦК партии большевиков принял резолюцию, которая отвергала соглашение с этими контрреволюционными партиями, а Каменева и Зиновьева объявляла штрейкбрехерами революции. 17 ноября Каменев, Зиновьев, Рыков, Милютин, несогласные с политикой партии, заявили о своем выходе из состава ЦК. В тот же день, 17 ноября, Ногин от своего имени и от имени входивших в Совет народных комиссаров Рыкова, В. Милютина, Теодоровича, А. Шляпникова, Д. Рязанова, Юренева, Ларина сделал заявление о несогласии с политикой ЦК партии и о выходе поименованных лиц из состава Совета народных комиссаров. Бегство кучки трусов вызвало ликование врагов Октябрьской революции. Вся буржуазия и ее пособники злорадствовали, кричали о развале большевизма, пророчили гибель большевистской партии. Но кучка дезертиров ни на минуту не поколебала партии. ЦК партии с презрением заклеймил их, как дезертиров революции и пособников буржуазии, и перешел к очередным делам.

Что касается «левых» эсеров, то, желая сохранить влияние в крестьянских массах, определенно сочувствовавших большевикам, они решили не ссориться с большевиками и сохранить пока-что единый фронт с ними. Состоявшийся в ноябре 1917 года съезд крестьянских Советов признал все завоевания Октябрьской социалистической революции и декреты Советской власти. Было заключено соглашение с «левыми» эсерами, и несколько «левых» эсеров было включено в состав Совета народных комиссаров (Колегаев, Спиридонова, Прошьян и Штейнберг). Однако, это соглашение просуществовало лишь до подписания брестского мира и образования комитетов бедноты, когда в крестьянстве произошло глубокое расслоение и когда «левые» эсеры, все больше отражая интересы кулачества, подняли мятеж против большевиков и были разгромлены Советской властью.

С октября 1917 года по январь—февраль 1918 года советская революция успела распространиться по всей стране. Распространение власти Советов по территории громадной страны шло таким быстрым темпом, что Ленин назвал его «триумфальным маршем» Советской власти.

Великая октябрьская социалистическая революция победила.

Из ряда причин, определивших такую, сравнительно легкую, победу социалистической революции в России, следует отметить следующие главные причины.

1. Октябрьская революция имела перед собой такого, сравнительно слабого, плохо организованного, политически мало опытного врага, как русская буржуазия. Неокрепшая еще экономически и целиком зависевшая от правительственных заказов, русская буржуазия не имела ни политической самостоятельности, ни достаточной инициативы, необходимых для того, чтобы найти выход из положения. У нее не было ни опыта политических комбинаций и политического надувательства в большом масштабе, каким обладает, например, французская буржуазия, ни школы мошеннических компромиссов большого размаха, которую имеет, например, английская буржуазия. Вчера еще искавшая соглашения с царем, свергнутым февральской революцией, она, придя после этого к власти, не сумела придумать ничего лучшего, как продолжать во всем основном политику ненавистного царя. Она, как и царь, стояла за «войну до победного конца», несмотря на то, что война стала непосильной для страны и истомила до последней степени народ, армию. Она, как и царь, стояла за сохранение в основном помещичьей собственности на землю, несмотря на то, что крестьянство умирало от безземелья и помещичьего гнета. Что касается политики в отношении рабочего класса, то русская буржуазия пошла в своей ненависти к рабочему классу дальше царя, ибо она старалась не только сохранить и укрепить гнет заводчиков и фабрикантов, но и сделать его невыносимым благодаря применению массовых локаутов.

Неудивительно, что народ не видел существенной разницы между политикой царя и политикой буржуазии и ненависть к царю перенес на Временное правительство буржуазии.

Пока соглашательские партии эсеров и меньшевиков имели известное влияние в народе, буржуазия могла прикрываться ими и сохранить за собой власть. Но после того, как меньшевики и эсеры разоблачили себя, как агентов империалистической буржуазии, и лишили себя тем самым влияния в народе, буржуазия и ее Временное правительство оказались повисшими в воздухе.

2. Во главе Октябрьской революции стоял такой революционный класс, как рабочий класс России, класс, закаленный в боях, прошедший в короткий срок две революции и завоевавший к кануну третьей революции авторитет вождя народа в борьбе за мир, за землю, за свободу, за социализм. Не будь такого, заслужившего доверие народа, вождя революции, как рабочий класс России, не было бы и союза рабочих и крестьян, а без такого союза не могла бы победить Октябрьская революция.

3. Рабочий класс России имел такого серьезного союзника в революции, как крестьянская беднота, составлявшая громадное большинство крестьянского населения. Опыт восьми месяцев революции, который смело может быть приравнен опыту нескольких десятков лет «нормального» развития, не прошел даром для

трудящихся масс крестьянства. За это время они имели возможность испытать на деле все партии в России и убедиться, что ни кадеты, ни эсеры и меньшевики не станут серьезно ссориться с помещиками и проливать кровь из-за крестьян, что в России есть только одна партия, которая не связана с помещиками и готова раздавить помещиков, чтобы удовлетворить крестьянские нужды,—это партия большевиков. Это обстоятельство послужило реальной основой союза пролетариата и крестьянской бедноты. Наличие союза рабочего класса и крестьянской бедноты определило и поведение середняков, которые долго колебались и только перед Октябрьским восстанием повернулись, как следует, в сторону революции, присоединившись к крестьянской бедноте.

Нечего и доказывать, что без такого союза Октябрьская революция не могла бы победить.

4. Во главе рабочего класса стояла такая, испытанная в политических боях, партия, как партия большевиков. Только такая партия, как партия большевиков, достаточно смелая для того, чтобы повести народ на решительный штурм, и достаточно осмотрительная для того, чтобы обойти все и всякие подводные камни на пути к цели,—только такая партия могла так умело соединить в один общий революционный поток такие различные революционные движения, как общедемократическое движение за мир, крестьянско-демократическое движение за захват помещичьих земель, национально-освободительное движение угнетенных народов за национальное равноправие и социалистическое движение пролетариата за свержение буржуазии, за установление диктатуры пролетариата.

Несомненно, что соединение этих различных революционных потоков в один общий мощный революционный поток решило судьбу капитализма в России.

5. Октябрьская революция началась в такой момент, когда империалистическая война была еще в разгаре, когда главные буржуазные государства были расколоты на два враждебных лагеря, когда они, будучи заняты войной друг с другом и ослабляя друг друга, не имели возможности серьезно вмешаться в «русские дела» и активно выступить против Октябрьской революции.

Несомненно, что это обстоятельство значительно облегчило победу Октябрьской социалистической революции.

7. Борьба большевистской партии за упрочение Советской власти. Брестский мир. VII съезд партии. Чтобы упрочить Советскую власть, нужно было разрушить, сломать старый, буржуазный государственный аппарат и на его месте создать новый аппарат Советского государства. Нужно было, далее, разрушить остатки сословного строя и режим национального гнета, отменить привилегии церкви, ликвидировать контрреволюционную печать и контрреволюционные организации всякого рода, легальные и нелегальные, распустить буржуазное Учредительное собрание. Наконец, нужно было вслед за национализацией земли национализировать также всю крупную промышленность и затем—выйти из состояния войны, покончить с войной, которая более всего мешала делу упрочения Советской власти.

Все эти мероприятия были проведены в продолжение нескольких месяцев с конца 1917 года до середины 1918 года.

Саботаж чиновников старых министерств, организованный эсерами и меньшевиками, был сломлен и ликвидирован. Министерства были упразднены и вместо них были созданы советские аппараты управления и соответствующие народные комиссариаты. Был создан Высший совет народного хозяйства для управления промышленностью страны. Была организована Всероссийская чрезвычайная комиссия (ВЧК) по борьбе с контрреволюцией и саботажем во главе с Ф. Дзержинским. Был издан декрет о создании Красной армии и флота. Учредительное собрание, выборы в которое в основном происходили еще до Октябрьской революции и которое отказалось подтвердить декреты II съезда Советов о мире, о земле, о переходе власти к Советам,—было распущено.

В целях окончательной ликвидации остатков феодализма, сословности и неравноправия во всех областях общественной жизни были изданы декреты об отмене сословий, об уничтожении национальных и вероисповедных ограничений, об отделении церкви от государства и школы от церкви, о равноправии женщин, о равноправии национальностей России.

В специальном постановлении Советского правительства, известном, как «Декларация прав народов России», устанавливалось, что свободное развитие народов России и полное их равноправие являются законом.

Для подрыва экономической силы буржуазии и организации нового советского народного хозяйства, прежде всего—для организации новой, советской промышленности—были национализированы банки, железные дороги, внешняя торговля, торговый флот и вся крупная промышленность во всех ее отраслях: угольная, металлургическая, нефтяная, химическая, машиностроительная, текстильная, сахарная и т. д.

В целях освобождения нашей страны от финансовой зависимости и эксплуатации иностранных капиталистов, были аннулированы (отменены) иностранные займы России, заключенные царем и Временным правительством. Народы нашей страны не желали платить за долги, взятые для продолжения грабительской войны и ставившие нашу страну в кабальную зависимость от иностранного капитала.

Все эти и подобные им мероприятия подорвали в корне силы буржуазии, помещиков, реакционного чиновничества, контрреволюционных партий и—значительно упрочили Советскую власть внутри страны.

Но нельзя было считать положение Советской власти вполне упроченным, пока Россия находилась в состоянии войны с Германией и Австрией. Чтобы окончательно упрочить Советскую власть, нужно было покончить с войной. Поэтому партия развернула борьбу за мир с первых же дней победы Октябрьской революции.

Советское правительство предложило «всем воюющим народам и их правительствам начать немедленно переговоры о справедливом демократическом мире». Однако, «союзники»—Англия и Франция—отказались принять предложение Советского правительства. Ввиду отказа Франции и Англии от переговоров о мире, Советское правительство, выполняя волю Советов, решило приступить к переговорам с Германией и Австрией.

Переговоры начались 3 декабря в Брест-Литовске. 5 декабря было подписано соглашение о перемирии, о временном прекращении военных действий.

Переговоры происходили в обстановке разрухи народного хозяйства, в обстановке общей усталости от войны и ухода с фронта наших войсковых частей, в обстановке развала фронта. Во время переговоров выяснилось, что германские империалисты стремятся захватить огромные куски территории бывшей царской империи, а Польшу, Украину и Прибалтийские страны хотят превратить в зависимые от Германии государства.

Продолжать войну в этих условиях—значило ставить на карту существование только что родившейся Советской республики. Перед рабочим классом и крестьянством встала необходимость пойти на тяжелые условия мира, отступить перед самым опасным тогда хищником—германским империализмом, чтобы получить передышку, укрепить Советскую власть и создать новую, Красную армию, способную защищать страну от нападения врагов.

Все контрреволюционеры, начиная от меньшевиков и эсеров и кончая самыми отъявленными белогвардейцами, вели бешеную агитацию против подписания мира. Их линия была ясна: они хотели сорвать мирные переговоры, спровоцировать наступление немцев и поставить под удар неокрепшую еще Советскую власть, поставить под угрозу завоевания рабочих и крестьян.

Их союзниками в этом черном деле оказались Троцкий и его сподручный Бухарин, который вместе с Радеком и Пятаковым возглавлял враждебную партии группу, именовавшую себя для маскировки группой «левых коммунистов». Троцкий и группа «левых коммунистов» повели внутри партии ожесточенную борьбу против Ленина, требуя продолжения войны. Эти люди явно играли на-руку германским империалистам и контрреволюционерам внутри страны, так как вели дело к тому, чтобы поставить молодую, не имевшую еще армии, Советскую республику под удар германского империализма.

Это была какая-то провокаторская политика, искусно маскируемая левыми фразами.

10 февраля 1918 года мирные переговоры в Брест-Литовске были прерваны. Несмотря на то, что Ленин и Сталин от имени ЦК партии настаивали на подписании мира, Троцкий, будучи председателем советской делегации в Бресте, предательски нарушил прямые директивы большевистской партии. Он заявил об отказе Советской республики подписать мир на предложенных Германией условиях и в то же самое время сообщил немцам, что Советская республика вести войну не будет и продолжает демобилизацию армии.

Это было чудовищно. Большего и не могли требовать немецкие империалисты от предателя интересов Советской страны.

Германское правительство прервало перемирие и перешло в наступление. Остатки нашей старой армии не устояли против напора немецких войск и стали разбегаться. Немцы продвигались быстро, захватывая огромную территорию и угрожая Петрограду. Германский империализм, вторгшись в Советскую страну, задался целью свергнуть Советскую власть и превратить нашу родину в свою колонию. Старая, развалившаяся царская армия не могла устоять против вооруженных полчищ германского империализма. Она откатывалась под ударами германской армии.

Но вооруженная интервенция немецких империалистов вызвала мощный революционный подъем в стране. В ответ на брошенный партией и Советским правительством клич «Социалистическое отечество в опасности» рабочий класс ответил усиленным формированием частей Красной армии. Молодые отряды новой армии—армии революционного народа—героически отражали натиск вооруженного до зубов германского хищника. Под Нарвой и Псковом немецким оккупантам был дан решительный отпор. Их продвижение на Петроград было приостановлено. День отпора войскам германского империализма—23 февраля—стал днем рождения молодой Красной армии.

Еще 18 февраля 1918 года ЦК партии принято было предложение Ленина послать телеграмму германскому правительству о немедленном заключении мира. Чтобы обеспечить себе более выгодные условия мира, немцы продолжали наступление, и лишь 22 февраля германское правительство выразило согласие подписать мир, причем условия мира были гораздо тяжелее первоначальных.

Ленину, Сталину и Свердлову пришлось выдержать упорнейшую борьбу в ЦК против Троцкого, Бухарина и других троцкистов, чтобы добиться решения о мире. Ленин указывал, что Бухарин и Троцкий «на деле *помогли* германским империалистам и *помешали* росту и развитию революции в Германии» (*Ленин*, т. XXII, стр. 307).

23 февраля ЦК постановил принять условия немецкого командования и подписать мирный договор. Предательство Троцкого и Бухарина дорого обошлось Советской республике. Латвия, Эстония, не говоря уже о Польше, отходили к Германии, Украина отделялась от Советской республики и превращалась в вассальное (зависимое) немецкое государство. Советская республика обязалась платить немцам контрибуцию.

Между тем «левые коммунисты», продолжая борьбу против Ленина, скатывались все ниже и ниже в болото предательства.

Московское областное бюро партии, временно захваченное «левыми коммунистами» (Бухарин, Осинский, Яковлева, Стуков, Манцев), приняло раскольническую резолюцию недоверия ЦК и заявило, что оно считает «едва ли устранимым раскол партии в ближайшее время». Они дошли в этой резолюции до принятия антисоветского решения: «В интересах международной революции,—писали «левые коммунисты» в этом решении,—мы считаем целесообразным итти на возможность утраты Советской власти, становящейся теперь чисто формальной».

Ленин назвал это решение «странным и чудовищным».

В то время для партии не была еще ясна действительная причина такого антипартийного поведения Троцкого и «левых коммунистов». Но как это установил недавно процесс антисоветского «право-троцкистского блока» (начало 1938 года), Бухарин и возглавляемая им группа «левых коммунистов» совместно с Троцким и «левыми» эсерами, оказывается, состояли тогда в тайном заговоре против Советского правительства. Бухарин, Троцкий и их сообщники по заговору, оказывается, ставили себе цель—сорвать брестский мирный договор, арестовать

В. И. Ленина, И. В. Сталина, Я. М. Свердлова, убить их и сформировать новое правительство из бухаринцев, троцкистов и «левых» эсеров.

Организуя тайный контрреволюционный заговор, одновременно группа «левых коммунистов» при поддержке Троцкого вела открытую атаку против большевистской партии, стремясь расколоть партию и разложить партийные ряды. Но партия сплотилась в этот тяжелый момент вокруг Ленина, Сталина, Свердлова и поддержала Центральный Комитет в вопросе о мире так же, как и во всех других вопросах.

Группа «левых коммунистов» оказалась изолированной и разбитой.

Для окончательного решения вопроса о мире был созван VII съезд партии.

VII съезд партии открылся 6 марта 1918 года. Это был первый съезд, созванный после взятия власти нашей партией. На съезде было 46 делегатов с решающим голосом и 58 с совещательным. На съезде было представлено 145 тысяч членов партии. На самом деле в партии было в это время не менее 270 тысяч членов. Это расхождение объясняется тем, что, ввиду экстренного характера съезда, значительная часть организаций не успела прислать делегатов, а организации, территория которых была временно оккупирована немцами, не имели возможности прислать делегатов.

Докладывая о брестском мире, Ленин говорил на этом съезде, что «... тот тяжелый кризис, который переживает наша партия, в связи с образованием в ней левой оппозиции, является одним из величайших кризисов, переживаемых русской революцией» (*Ленин*, т. XXII, стр. 321).

30 голосами против 12 при 4 воздержавшихся была принята резолюция Ленина по вопросу о брестском мире.

Ленин писал на другой день после принятия резолюции в статье «Несчастный мир»:

«Невыносимо тяжелы условия мира. А все же история возьмет свое... За работу организации, организации и организации. Будущее, несмотря ни на какие испытания—за нами» (там же, стр. 288).

В резолюции съезда отмечалось, что неизбежны и впредь военные выступления империалистических государств против Советской республики, что поэтому съезд считает основной задачей партии принятие самых энергичных и решительных мер для повышения самодисциплины и дисциплины рабочих и крестьян, для подготовки масс к самоотверженной защите социалистического отечества, для организации Красной армии, для всеобщего военного обучения населения.

Съезд, подтвердив правильность ленинской линии в вопросе о брестском мире, осудил позицию Троцкого и Бухарина, заклеймив попытку потерпевших поражение «левых коммунистов» продолжать на самом съезде раскольническую работу.

Заключение брестского мира дало партии возможность выиграть время для укрепления Советской власти, для приведения в порядок хозяйства страны.

Заключение мира дало возможность использовать столкновения в лагере империализма (продолжавшаяся война Австро-Германии с Антантой), разложить силы противника, организовать советское хозяйство, создать Красную армию.

Заключение мира дало возможность пролетариату сохранить за собой крестьянство и накопить силы для разгрома белогвардейских генералов в период гражданской войны.

В период Октябрьской революции Ленин учил большевистскую партию, как нужно бесстрашно и решительно наступать, когда для этого имеются необходимые условия. В период брестского мира Ленин учил партию, как нужно в порядке отступать в момент, когда силы противника заведомо превосходят наши силы, с тем, чтобы с величайшей энергией готовить новое наступление против врагов.

История показала всю правильность ленинской линии.

На VII съезде было принято решение о перемене названия партии, а также об изменении программы партии. Партия стала называться Российской Коммунистической партией (большевиков)—РКП(б). Ленин предложил назвать нашу партию коммунистической, так как это название точно соответствовало той цели, которую партия ставит перед собой,—осуществление коммунизма.

Для составления новой программы партии была выбрана особая комиссия, в которую вошли Ленин, Сталин и другие, причем за основу программы был принят проект, разработанный Лениным.

Таким образом, VII съезд выполнил огромное историческое дело: он разбил затаившихся врагов внутри партии, «левых коммунистов» и троцкистов, он добился выхода из империалистической войны, он добился мира, передышки, он дал партии выиграть время для организации Красной армии, и обязал партию навести социалистический порядок в народном хозяйстве.

8. Ленинский план приступа к социалистическому строительству. Комбеды и обуздание кулачества. Мятеж «левых» эсеров и его подавление. V съезд Советов и принятие Конституции РСФСР. Заключив мир и получив передышку, Советская власть приступила к развертыванию социалистического строительства. Период с ноября 1917 года по февраль 1918 года Ленин назвал периодом «красногвардейской атаки на капитал». Советской власти удалось в течение первой половины 1918 года сломить хозяйственную мощь буржуазии, сосредоточить в своих руках командные высоты народного хозяйства (фабрики, заводы, банки, железные дороги, внешнюю торговлю, торговый флот и т. п.), сломать буржуазный аппарат государственной власти и победоносно ликвидировать первые попытки контрреволюции свергнуть Советскую власть.

Но всего этого было далеко еще недостаточно. Чтобы двинуться вперед, нужно было от разрушения старого перейти к строительству нового. Поэтому весной 1918 года начался переход к новому этапу социалистического строительства—«от экспроприации экспроприаторов» к организационному закреплению одержанных побед, к строительству советского народного хозяйства. Ленин считал необходимым максимально использовать передышку для того, чтобы приступить к построению фундамента социалистической экономики. Большевики должны были научиться по-новому организовать производство и управлять им. Ленин писал, что партия большевиков Россию убедила, партия большевиков Россию отвоевала у богатых для народа, теперь, говорил Ленин, партия большевиков должна научиться управлять Россией.

Главными задачами на этом этапе Ленин считал задачи учета того, что производится

в народном хозяйстве, и контроля над расходованием всей производимой продукции. В стране преобладали мелкобуржуазные элементы в хозяйстве. Миллионы мелких хозяйчиков в городе и деревне были почвой для роста капитализма. Эти мелкие хозяйчики не признавали ни трудовой, ни общегосударственной дисциплины, они не подчинялись ни учету, ни контролю. В этот трудный момент особую опасность представляли мелкобуржуазная стихия спекуляции и торгашества и попытки мелких хозяйчиков и торговцев нажиться на народной нужде.

Партия повела энергичную борьбу с расхлябанностью в производстве, с отсутствием трудовой дисциплины в промышленности. Новые трудовые навыки медленно усваивались массами. Ввиду этого, борьба за трудовую дисциплину стала в этот период центральной задачей.

Ленин указывал на необходимость развертывания в промышленности социалистического соревнования, введения сдельной оплаты, борьбы с уравниловкой, применения наряду с воспитательными мерами убеждения также и методов принуждения к тем, кто хочет побольше урвать от государства, лодырничает и занимается спекуляцией. Он считал, что новая дисциплина—дисциплина трудовая, дисциплина товарищеской связи, дисциплина советская—вырабатывается миллионами трудящихся на повседневной практической работе. Он указывал, что «это дело займет целую историческую эпоху» (*Ленин*, т. XXIII, стр. 44).

Все эти вопросы социалистического строительства, вопросы создания новых, социалистических производственных отношений были освещены Лениным в его знаменитой работе «Очередные задачи Советской власти».

«Левые коммунисты», выступая заодно с эсерами и меньшевиками, повели борьбу против Ленина и по этим вопросам. Бухарин, Осинский и другие выступали против насаждения дисциплины, против единоначалия на предприятиях, против использования специалистов в промышленности, против проведения хозяйственного расчета. Они клеветали на Ленина, утверждая, что такая политика означает возврат к буржуазным порядкам. Одновременно «левые коммунисты» проповедывали троцкистские взгляды, что социалистическое строительство и победа социализма в России невозможны.

За «левыми» фразами у «левых коммунистов» скрывалась защита кулака, лодыря, спекулянта, которые были против дисциплины и враждебно относились к государственному регулированию хозяйственной жизни, к учету и контролю.

Вырешив вопросы организации новой, советской промышленности, партия перешла к вопросам деревни. В деревне кипела в это время борьба бедноты с кулачеством. Кулаки забирали силу и захватывали отобранные у помещиков земли. Беднота нуждалась в помощи. Кулаки, борясь с пролетарским государством, отказывались продавать государству хлеб по твердым ценам. Они хотели при помощи голода заставить Советское государство отказаться от проведения социалистических мероприятий. Партия поставила задачу — разгромить контрреволюционное кулачество. Для организации бедноты и успешной борьбы с кулачеством, располагавшим излишками хлеба, был организован поход рабочих в деревню.

«Товарищи-рабочие!—писал Ленин—Помните, что положение революции критическое. Помните, что спасти революцию можете *только вы*,—больше некому. Десятки тысяч отборных, передовых, преданных социализму рабочих, неспособных поддаться на взятку и на хищение, способных создать железную силу против кулаков, спекулянтов, мародеров, взяточников, дезорганизаторов,—вот что необходимо» (там же, стр. 25).

«Борьба за хлеб—это борьба за социализм»,—говорил Ленин, и под этим лозунгом шла организация рабочих для похода в деревню. Был издан ряд декретов, устанавливающих продовольственную диктатуру и предоставляющих органам наркомпродов чрезвычайные полномочия для закупки хлеба по твердым ценам.

Декретом 11 июня 1918 года были созданы *комитеты бедноты* (комбеды). Комбеды сыграли большую роль в борьбе с кулачеством, в деле перераспределения конфискованных земель и распределения хозяйственного инвентаря, в заготовке продовольственных излишков у кулаков, в деле снабжения продовольствием рабочих центров и Красной армии. 50 миллионов гектаров кулацкой земли перешло в руки бедноты и середняков. Была конфискована у кулачества значительная часть средств производства в пользу бедноты.

Организация комитетов бедноты являлась дальнейшим этапом в развертывании социалистической революции в деревне. Комбеды являлись опорными пунктами диктатуры пролетариата в деревне. Через комбеды в значительной степени шло формирование кадров Красной армии из крестьянского населения.

Поход пролетариев в деревню и организация комитетов бедноты упрочили Советскую власть в деревне и имели огромное политическое значение для завоевания крестьянина-середняка на сторону Советской власти.

К концу 1918 года, когда комбеды выполнили свои задачи, они прекратили свое существование, слившись с Советами в деревне.

4 июля 1918 года открылся V съезд Советов. На съезде «левые» эсеры развернули ожесточенную борьбу против Ленина, в защиту кулаков. Они требовали прекращения борьбы с кулачеством и отказа от посылки рабочих продовольственных отрядов в деревню. Когда «левые» эсеры убедились, что их линия встречает твердый отпор со стороны большинства съезда, они организовали мятеж в Москве, захватили Трехсвятительский переулок и оттуда начали было артиллерийский обстрел Кремля. Однако, в течение нескольких часов эта «лево»-эсеровская авантюра была подавлена большевиками. В ряде пунктов страны местные организации «левых» эсеров также пытались восстать, но повсюду эта авантюра была быстро ликвидирована.

Как установлено теперь процессом антисоветского «право-троцкистского блока», мятеж «левых» эсеров был поднят с ведома и согласия Бухарина и Троцкого и являлся частью общего плана контрреволюционного заговора бухаринцев, троцкистов и «левых» эсеров против Советской власти.

В то же самое время «левый» эсер Блюмкин, впоследствии агент Троцкого, забрался в германское посольство и, с целью спровоцировать войну с Германией, убил Мирба-

ха — германского посла в Москве. Но Советскому правительству удалось предотвратить войну и сорвать провокацию контрреволюционеров.

На V съезде Советов была принята Конституция РСФСР,—первая советская Конституция.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

На протяжении восьми месяцев от февраля до октября 1917 года партия большевиков выполняет труднейшую задачу: она завоевывает большинство в рабочем классе, в Советах, она привлекает на сторону социалистической революции миллионы крестьян. Она вырывает эти массы из-под влияния мелкобуржуазных партий (эсеров, меньшевиков, анархистов), она шаг за шагом разоблачает политику этих партий, направленную против интересов трудящихся. Партия большевиков развертывает огромную политическую работу на фронте и в тылу, подготовляя массы к Октябрьской социалистической революции.

Решающие моменты в истории партии этого периода: приезд Ленина из эмиграции, Апрельские тезисы Ленина, Апрельская конференция партии и VI съезд партии. В решениях партии рабочий класс черпает силу и уверенность в победе, находит ответ на важнейшие вопросы революции. Апрельская конференция направляет партию на борьбу за переход от революции буржуазно-демократической к революции социалистической. VI съезд нацеливает партию на вооруженное восстание против буржуазии и ее Временного правительства.

Соглашательские партии эсеров и меньшевиков, анархисты и прочие некоммунистические партии завершают свое развитие: все они становятся буржуазными партиями уже перед Октябрьской революцией, отстаивающими целость и сохранность капиталистического строя. Партия большевиков одна руководит борьбою масс за свержение буржуазии и установление власти Советов.

Одновременно большевики разбивают попытки капитулянтов внутри партии—Зиновьева, Каменева, Рыкова, Бухарина, Троцкого, Пятакова свернуть партию с пути социалистической революции.

Возглавляемый партией большевиков, рабочий класс, в союзе с крестьянской беднотой, при поддержке солдат и матросов, свергает власть буржуазии, устанавливает власть Советов, учреждает новый тип государства—социалистическое советское государство,—отменяет помещичью собственность на землю, передает землю в пользование крестьянству, национализирует все земли в стране, экспроприирует капиталистов, завоевывает выход из войны,— мир, получает необходимую передышку и создает, таким образом, условия для развертывания социалистического строительства.

Октябрьская социалистическая революция разбила капитализм, отняла у буржуазии средства производства и превратила фабрики, заводы, землю, железные дороги, банки—в собственность всего народа, в общественную собственность.

Она установила диктатуру пролетариата и передала руководство огромным государством рабочему классу, сделав его, таким образом, господствующим классом.

Тем самым Октябрьская социалистическая революция открыла новую эру в истории человечества—эру пролетарских революций.

ГЛАВА VIII

ПАРТИЯ БОЛЬШЕВИКОВ В ПЕРИОД ИНОСТРАННОЙ ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ И ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ (1918—1920 годы).

1. Начало иностранной военной интервенции. Первый период гражданской войны. Заключение брестского мира и упрочение Советской власти в результате ряда ее революционно-экономических мероприятий в момент, когда война на Западе была еще в полном разгаре,—вызвали величайшую тревогу среди империалистов Запада, особенно же среди империалистов Антанты.

Империалисты Антанты опасались, что заключение мира между Германией и Россией может облегчить военное положение Германии и соответственно затруднить положение войск Антанты на фронте. Они опасались, далее, что установление мира между Россией и Германией может усилить тягу к миру во всех странах, на всех фронтах и тем подорвать дело войны, дело империалистов. Они опасались, наконец, что существование Советской власти на территории громадной страны и ее успехи в стране, последовавшие после свержения там власти буржуазии, могут послужить заразительным примером для рабочих и солдат Запада, охваченных глубоким недовольством затянувшейся войной и могущих—по примеру русских—повернуть штыки против своих господ и угнетателей. Ввиду этого правительства Антанты решили начать военную интервенцию (вмешательство) в России с тем, чтобы свергнуть Советскую власть и поставить буржуазную власть, которая восстановила бы в стране буржуазные порядки, отменила бы мирный договор с немцами и воссоздала бы военный фронт против Германии и Австрии.

Империалисты Антанты тем охотнее шли на это черное дело, что они были убеждены в непрочности Советской власти и не сомневались в неизбежности ее скорого падения при известных усилиях со стороны ее врагов.

Еще больше тревоги внесли успехи Советской власти и ее упрочение в ряды свергнутых классов — помещиков и капиталистов, в ряды разбитых партий—кадетов, меньшевиков, эсеров, анархистов, всякого рода буржуазных националистов, в ряды белогвардейских генералов, казачьего офицерства и т. п.

Все эти враждебные элементы с первых же дней победы Октябрьской революции со всех крыш кричали, что Советская власть не имеет почвы в России, что она обречена, что она обязательно погибнет через одну или две недели, через месяц или, самое большее—через два-три месяца. Но так как Советская власть продолжала существовать и укрепляться, несмотря на заклинания ее врагов, то враги Советской власти внутри России оказались вынужденными признать, что Советская власть много сильнее, чем они думали раньше, что для свержения Советской власти необходимы серьезные усилия и ожесточенная борьба всех сил контрреволюции. Поэтому они решили повести широкую контрреволюционно-мятежную работу по собиранию сил контрреволюции, по сколачиванию военных кадров, по организации мятежей, прежде всего, в казачьих и кулацких районах.

Таким образом, уже в первой половине 1918 года сложились две определенные силы, готовые пойти на свержение Советской власти: иностранные империалисты Антанты и контрреволюция внутри России.

Ни одна из этих сил не обладала достаточными данными для того, чтобы самостоятельно пойти на свержение Советской власти. У контрреволюции в России были некоторые военные кадры, а также некоторое количество людских сил, главным образом, в лице казачьих верхов и кулачества, необходимые для того, чтобы поднять восстание против Советской власти. Но у нее не было денег и вооружения. У иностранных империалистов, наоборот, были деньги и вооружение, но они не могли «отпустить» на интервенцию достаточного количества воинских сил не только потому, что эти силы нужны были для войны с Германией и Австрией, но и потому, что они могли оказаться не вполне надежными для борьбы с Советской властью.

Условия борьбы с Советской властью диктовали объединение обеих антисоветских сил, иностранной и внутренней. И это объединение сложилось в первой половине 1918 года.

Так сложилась иностранная военная интервенция против Советской власти, поддержанная контрреволюционными мятежами врагов Советской власти внутри России.

Так кончилась передышка и началась гражданская война в России, то-есть война рабочих и крестьян народов России против внешних и внутренних врагов Советской власти.

Империалисты Англии, Франции, Японии, Америки начали военную интервенцию без объявления войны, хотя интервенция была войной против России, причем войной худшего типа. Тайно, воровским образом, подкрались эти «цивилизованные» разбойники и высадили свои войска на территорию России.

Англо-французы высадили войска на севере России, заняли Архангельск и Мурманск, поддержали там белогвардейский мятеж, свергли власть Советов и создали белогвардейское «правительство севера России».

Японцы высадили войска во Владивостоке, захватили Приморье, разогнали Советы и поддержали белогвардейских мятежников, восстановивших потом буржуазные порядки.

На Северном Кавказе генералы Корнилов, Алексеев, Деникин при поддержке англо-французов организовали белогвардейскую «добровольческую армию», подняли мятеж казачьих верхов и открыли поход против Советов.

На Дону генералы Краснов и Мамонтов при тайной поддержке немецких империалистов (открыто поддержать их не решались немцы, ввиду существования мирного договора с Россией) подняли мятеж донских казаков, заняли Донскую область и открыли поход против Советов.

На Средней Волге и в Сибири происками англо-французов был организован мятеж чехословацкого корпуса. Этому корпусу, состоявшему из военнопленных, было разрешено Советским правительством выехать к себе на родину через Сибирь и Дальний Восток. Но он был использован по пути эсерами и англо-французами для мятежа против Советской власти. Мятеж корпуса послужил сигналом к мятежу кулачества на Волге и в Сибири и эсеровски настроенных рабочих на Воткинском и Ижевском заводах. На Волге было создано Самарское белогвардейско-эсеровское правительство. В Омске — Сибирское белогвардейское правительство.

Германия не участвовала и не могла участвовать в этой интервенции блока англо-франко-японо-американцев хотя бы потому, что она находилась в состоянии войны с этим блоком. Но, несмотря на это обстоятельство, и на существование мирного договора между Россией и Германией, никто из большевиков не сомневался в том, что германское правительство кайзера Вильгельма является таким же лютым врагом Советской страны, как и англо-франко-японо-американские интервенты. И действительно, германские империалисты делали все возможное и невозможное для того, чтобы изолировать, ослабить и погубить Советскую страну. Они оторвали от Советской России, правда, по «договору» с Украинской Радой,—Украину, ввели на Украину по просьбе белогвардейской Украинской Рады свои войска и стали бесчеловечно грабить и угнетать украинский народ, запрещая ему поддерживать какую бы то ни было связь с Советской Россией. Они оторвали от Советской России Закавказье, ввели туда по просьбе грузинских и азербайджанских националистов немецкие и турецкие войска и стали хозяйничать в Тифлисе и Баку. Они всячески поддерживали, правда, исподтишка—вооружением и провиантом мятежного генерала на Дону—Краснова против Советской власти.

Таким образом, Советская Россия оказалась отрезанной от своих основных продовольственных, сырьевых и топливных районов.

Тяжело было в этот период в Советской России. Нехватало хлеба. Нехватало мяса. Голод терзал рабочих. Рабочим Москвы и Петрограда выдавалось по осьмушке хлеба на два дня. Бывали дни, когда вовсе не выдавали хлеба. Заводы не работали, или почти не работали: нехватало сырья, топлива. Но рабочий класс не унывал. Не унывала партия большевиков. Неимоверные трудности этого периода и отчаянная борьба с ними показали, какая неисчерпаемая энергия таится в рабочем классе и до чего велика, неизмерима сила авторитета большевистской партии.

Партия объявила страну военным лагерем и перестроила ее хозяйственную и культурно-политическую жизнь на военный лад. Советское правительство объявило, что «социалистическое отечество—в опасности» и призвало народ к отпору. Ленин дал лозунг—«все для фронта», и сотни тысяч рабочих и крестьян пошли добровольцами в Красную армию, на фронт. Около половины всего состава партии и комсомола пошло на фронт. Партия подняла народ на *отечественную войну* против нашествия войск иностранной интервенции, против мятежей свергнутых революцией эксплуататорских классов. Организованный Лениным Совет рабочей и крестьянской обороны руководил делом снабжения фронта людьми, продовольствием, обмундированием, вооружением. Переход от добровольческого принципа к обязательной воинской повинности привлек в Красную армию сотни тысяч новых пополнений, и в короткий срок Красная армия стала миллионной.

Несмотря на тяжелое положение страны и молодость Красной армии, не успевшей еще окрепнуть, в результате принятых мер обороны первые успехи были уже налицо. Генерал Краснов был оттеснен от Царицына, захват которого он считал обеспеченным, и отброшен за Дон. Действия генерала Деникина были локализованы в небольшом районе Северного Кавказа, а генерал Корнилов был убит в боях с Красной армией. Чехословаки и эсеро-белогвардейские

банды были изгнаны из Казани, Симбирска, Самары и оттеснены к Уралу. Мятеж белогвардейца Савинкова в Ярославле, организованный главою английской миссии в Москве Локкартом, был разгромлен, а Локкарт арестован. Эсеры, убившие т.т. Урицкого и Володарского и произведшие злодейское покушение на жизнь Ленина, за белый террор против большевиков были подвергнуты красному террору и разгромлены во всех сколько-нибудь значительных пунктах центральной России.

В боях с врагами закалялась и мужала молодая Красная армия.

Коммунисты-комиссары, работавшие тогда в Красной армии, сыграли решающую роль в деле укрепления армии, в деле ее политического просвещения, в деле усиления ее боеспособности, ее дисциплины.

Большевистская партия понимала, что эти успехи Красной армии не решают дела и являются лишь первыми ее успехами. Она понимала, что предстоят новые бои, еще более серьезные, что страна может вернуть себе потерянные продовольственные, сырьевые и топливные районы лишь в результате длительных и серьезных боев с врагами. Поэтому большевики стали усиленно готовиться к длительной войне, решив поставить весь тыл на службу фронту. Советское правительство ввело *военный коммунизм*. Советская власть поставила под свой контроль кроме крупной промышленности— среднюю и мелкую промышленность, чтобы накопить товары массового потребления и снабжать ими армию и деревню. Она ввела монополию хлебной торговли, запретила частную торговлю хлебом и установила продразверстку, чтобы взять на учет все излишки продовольствия у крестьян, накопить запасы хлеба и снабжать продовольствием армию, рабочих. Наконец, она ввела всеобщую трудовую повинность для всех классов. Привлекая буржуазию к обязательному физическому труду и освобождая, таким образом, рабочих для другой, более важной для фронта, работы, партия осуществляла принцип: «кто не работает, тот не ест».

Вся эта система мероприятий, вызванных исключительно трудными условиями обороны страны и имевших временный характер, называлась военным коммунизмом.

Страна готовилась к длительной и серьезной гражданской войне с внешними и внутренними врагами Советской власти. Она должна была утроить численность армии к концу 1918 года. Она должна была накопить средства снабжения этой армии.

Ленин указывал в эти дни:

«Мы решили иметь армию в 1.000.000 человек к весне, нам нужна теперь армия в три миллиона человек. Мы можем ее иметь. И мы будем ее иметь».

2. Военное поражение Германии. Революция в Германии. Образование III Интернационала. VIII съезд партии. В то время как Советская страна готовилась к новым боям против иностранной интервенции, на Западе, в тылу и на фронтах воюющих стран происходили решающие события. Германия и Австрия задыхались в тисках войны и продовольственного кризиса. В то время как Англия, Франция и Северная Америка разворачивали все новые и новые резервы, у Германии и Австрии иссякали последние скудные резервы. Дело шло к тому, что истощенные до последней степени Германия и Австрия должны были в ближайшее время потерпеть поражение.

Вместе с тем внутри Германии и Австрии кипело возмущение народа против нескончаемой и губительной войны, против империалистических правительств этих стран, доведших народ до истощения, до голода. Сказалось здесь также громадное революционное влияние Октябрьской революции, братание советских солдат с австро-германскими солдатами на фронте еще до брестского мира и, затем, влияние самого прекращения войны с Советской Россией и заключения мира с ней. Пример России, где народ добился прекращения ненавистной войны путем свержения своего империалистического правительства, не мог не послужить уроком для австро-германских рабочих. А германские солдаты, стоявшие на восточном фронте и переведенные потом, после брестского мира, на западный фронт, не могли не разложить там германскую армию своими рассказами о братании с советскими солдатами и о том, как советские солдаты избавились от войны. Что касается австрийской армии, то она стала разлагаться еще раньше в силу тех же причин.

В результате всех этих обстоятельств в германских войсках усилилась тяга к миру, не стало у них прежней боеспособности, и они стали отступать под натиском войск Антанты, а в самой Германии разразилась в ноябре 1918 года революция, свергшая Вильгельма и его правительство.

Германия оказалась вынужденной признать себя побежденной и запросила мира у Антанты.

Так Германия, держава перворазрядная, одним ударом была низвергнута в положение державы второразрядной.

С точки зрения положения Советской власти это обстоятельство имело некоторое отрицательное значение, так как оно превращало государства Антанты, организовавшие интервенцию против Советской власти, в господствующую силу Европы и Азии, давало им возможность усилить интервенцию и организовать блокаду Советской страны, потуже затянув петлю вокруг Советской власти. Это так именно и случилось, как увидим дальше. Но, с другой стороны, оно имело еще более серьезное положительное значение, в корне облегчавшее положение Советской страны. Во-первых, Советская власть получала возможность аннулировать грабительский брестский мир, прекратить платежи по контрибуции и повести открытую борьбу, военную и политическую, за освобождение Эстонии, Латвии, Белоруссии, Литвы, Украины, Закавказья от гнета германского империализма. Во-вторых,—и это главное—существование в центре Европы, в Германии, республиканского режима и Советов рабочих и солдатских депутатов должно было революционизировать и действительно революционизировало страны Европы, что не могло не укрепить положения Советской власти в России. Правда, революция в Германии была буржуазная, а не социалистическая, а Советы являлись послушным орудием буржуазного парламента, ибо в Советах господствовали социал-демократы, соглашатели вроде русских меньшевиков, чем, собственно, и объясняется ее слабость. До чего слаба была там революция, видно, хотя бы из того, что она допустила безнаказанное убийство немецкими белогвардейцами таких видных революционеров, как Р. Люксембург и К. Либ-

кнехт. Но все же это была революция, Вильгельм был свергнут, рабочие вырвались из цепей, и уже это одно не могло не развязать революцию на Западе, не могло не вызвать подъема революции в европейских странах.

В Европе начался революционный подъем. В Австрии развертывалось революционное движение. В Венгрии возникла Советская республика. На базе революционной волны вышли на поверхность коммунистические партии Европы.

Создалась реальная почва для объединения компартий в III, Коммунистический Интернационал.

В марте 1919 года в Москве на I конгрессе коммунистических партий разных стран по инициативе Ленина и большевиков был основан Коммунистический Интернационал. Хотя блокада и преследования империалистов помешали многим делегатам прибыть в Москву, тем не менее на I конгрессе присутствовали делегаты от важнейших стран Европы и Америки. Руководил конгрессом Ленин.

В докладе о буржуазной демократии и диктатуре пролетариата Ленин показал значение Советской власти, как подлинной демократии для трудящихся. Конгресс принял Манифест к международному пролетариату, в котором призывал к решительной борьбе за пролетарскую диктатуру, за победу Советов во всех странах.

Конгресс образовал Исполком Коминтерна (ИККИ), исполнительный орган III-го, Коммунистического Интернационала.

Так была создана международная революционная пролетарская организация нового типа—Коммунистический Интернационал, марксистско-ленинский Интернационал.

В обстановке противоречивых обстоятельств,—в условиях усиления реакционного блока государств Антанты против Советской власти, с одной стороны, и в условиях революционного подъема в Европе,—главным образом, в странах, потерпевших военное поражение, сильно облегчившего положение Советской страны, с другой стороны,—собрался в марте 1919 года VIII съезд нашей партии.

На съезде присутствовало 301 делегат с решающим голосом, представлявших 313.766 членов партии. Делегатов с совещательным голосом было 102 человека.

Открыв съезд, Ленин первое свое слово посвятил памяти Я. М. Свердлова, одного из лучших организаторов партии большевиков, умершего накануне открытия съезда.

На съезде была принята новая программа партии. В программе дается характеристика капитализма и его высшей стадии—империализма. В программе сравниваются две системы государств—буржуазно-демократическая и советская система. В программе подробно указаны конкретные задачи партии в борьбе за социализм: доведение до конца экспроприации буржуазии, ведение хозяйства страны по единому социалистическому плану, участие профсоюзов в организации народного хозяйства, социалистическая дисциплина труда, использование специалистов в народном хозяйстве под контролем советских органов, постепенное и планомерное вовлечение среднего крестьянства в работу социалистического строительства.

Съезд принял предложение Ленина о том, чтобы наряду с определением империализма, как высшей стадии капитализма, включить в программу описание промышленного капитализма и простого товарного хозяйства, имевшееся в старой программе, принятой еще II съездом партии. Ленин считал необходимым учесть в программе сложность нашей экономики и указать на наличие в стране различных хозяйственных укладов, в том числе и мелкотоварного хозяйства, носителем которого являлся крестьянин-середняк. Поэтому при обсуждении программы Ленин решительно выступил против антибольшевистских взглядов Бухарина, который предложил исключить из программы пункты о капитализме, о мелком товарном производстве, о хозяйстве середняка. Взгляды Бухарина означали меньшевистско-троцкистское отрицание роли середняка в советском строительстве. Вместе с тем Бухарин замазывал факт возникновения и роста кулацких элементов из мелкого, товарного крестьянского хозяйства.

Ленин дал также отпор антибольшевистским взглядам Бухарина и Пятакова по национальному вопросу. Они высказывались против включения в программу пункта о праве наций на самоопределение, против равноправия наций—под тем предлогом, что этот лозунг будто бы мешает победе пролетарской революции, мешает объединению пролетариев разных национальностей. Ленин опрокинул эти вреднейшие великодержавные, шовинистические взгляды Бухарина и Пятакова.

Серьезное место в работах VIII съезда партии занял вопрос об отношении к середняку. В результате известного декрета о земле деревня все более становилась середняцкой. Середняк составлял теперь большинство крестьянского населения. Настроения и поведение среднего крестьянства, колебавшегося между буржуазией и пролетариатом, имели громадное значение для судеб гражданской войны и социалистического строительства. Исход гражданской войны зависел во многом от того, куда колебнется середняк, какой класс сумеет привлечь к себе среднее крестьянство—пролетариат или буржуазия. Чехословакам, белогвардейцам, кулакам, эсерам, меньшевикам удалось свергнуть Советскую власть в Поволжье летом 1918 года, потому что их поддержала значительная часть среднего крестьянства. То же самое было во время мятежей, организованных кулаками в центральной России. Но с осени 1918 года в настроении массы среднего крестьянства наступил поворот в сторону Советской власти. Крестьянство увидело, что победа белых ведет за собой восстановление власти помещиков, отобрание земли у крестьян, грабежи, порку и истязание крестьян. Перемене в настроении крестьянства способствовала также деятельность комитетов бедноты, разгромивших кулаков. В связи с этим в ноябре 1918 г. Ленин дал лозунг:

> «Уметь достигать соглашения с средним крестьянином—ни на минуту не отказываясь от борьбы с кулаком и прочно опираясь только на бедноту» (*Ленин*, т. XXIII, стр. 294).

Конечно, колебания среднего крестьянства не прекратились полностью, но среднее крестьянство стало ближе к Советской власти, стало прочнее поддерживать ее. Этому во многом способствовала политика по отношению к среднему крестьянству, намеченная VIII съездом партии.

VIII съезд явился поворотным моментом в политике партии по отношению к среднему кре-

стьянству. Доклад Ленина и решения съезда определили новую линию партии в этом вопросе. Съезд требовал, чтобы партийные организации и все коммунисты строго различали и отделяли среднее крестьянство от кулаков, привлекали бы его на сторону рабочего класса внимательным отношением к его нуждам. Надо было бороться с отсталостью середняка убеждением, а отнюдь не мерами принуждения, насилия. Поэтому съезд дал указание проводить социалистические мероприятия в деревне (создание коммун, сельскохозяйственных артелей), не допуская принуждения. Во всех случаях, где затрагивались жизненные интересы середняка, надо было итти на практические соглашения с ним, на уступки середняку в определении *способов* проведения социалистических преобразований. Съезд предложил проводить политику *прочного союза* с середняком при сохранении в этом союзе *руководящей роли* пролетариата.

Новая политика по отношению к среднему крестьянству, провозглашенная Лениным на VIII съезде, требовала от пролетариата, чтобы он опирался на бедноту, держал прочный союз с середняком и вел борьбу с кулаком. До VIII съезда партия проводила в общем политику *нейтрализации* середняка. Это значит, что она добивалась от середняка, чтобы он не становился на сторону кулака, на сторону буржуазии вообще. Но теперь этого было уже недостаточно. VIII съезд перешел от политики нейтрализации середняка к *прочному союзу* с ним для борьбы с белогвардейщиной и иностранной интервенцией, а также для успешного социалистического строительства.

Взятая съездом линия по отношению к основным массам крестьянства, по отношению к середняку, сыграла решающую роль в успешном исходе гражданской войны против иностранной интервенции и ее белогвардейских прислужников. Осенью 1919 года, когда надо было выбирать между Советской властью и Деникиным, крестьянство поддержало Советы, и пролетарская диктатура победила своего самого опасного врага.

Особо стоял на съезде вопрос о строительстве Красной армии. На съезде выступала так называемая «военная оппозиция». Она объединяла немалое количество бывших «левых коммунистов». Но вместе с представителями разгромленного «левого коммунизма» «военная оппозиция» включала и работников, никогда не участвовавших ни в какой оппозиции, но недовольных руководством Троцкого в армии. Большинство военных делегатов было резко настроено против Троцкого, против его преклонения перед военными специалистами из старой царской армии, часть которых прямо изменяла нам во время гражданской войны, против высокомерного и враждебного отношения Троцкого к старым большевистским кадрам в армии. Приводились на съезде примеры «из практики», когда Троцкий пытался расстрелять целый ряд неугодных ему ответственных военных коммунистов-фронтовиков, действуя этим на-руку врагу, и только вмешательство ЦК и протесты военных работников предотвратили гибель этих товарищей.

Борясь против искривления Троцким военной политики партии, «военная оппозиция» защищала, однако, неправильные взгляды по ряду вопросов военного строительства. Ленин и Сталин решительно выступили против «военной оппозиции», защищавшей пережитки партизанщины в армии и боровшейся против создания регулярной Красной армии, против использования военспецов, против той железной дисциплины, без которой армия не может быть настоящей армией. Возражая «военной оппозиции», тов. Сталин требовал создания регулярной армии, проникнутой духом строжайшей дисциплины.

«Либо,—говорил тов. Сталин,—создадим настоящую рабоче-крестьянскую, по преимуществу крестьянскую, строго дисциплинированную армию и защитим республику, либо пропадем».

Отклонив ряд предложений «военной оппозиции», съезд в то же время ударил по Троцкому, потребовав улучшения работы центральных военных учреждений и усиления роли коммунистов в армии.

В результате работы военной комиссии, выделенной на съезде, было достигнуто единодушное решение съезда по военному вопросу.

Решения съезда по военному вопросу повели к укреплению Красной армии и к дальнейшему ее сближению с партией.

На съезде был обсужден, далее, вопрос о партийном и советском строительстве, о руководящей роли партии в работе Советов. При обсуждении этого вопроса съезд дал отпор оппортунистической группе Сапронова—Осинского, отрицавшей руководящую роль партии в работе Советов.

Наконец, в связи с огромным наплывом новых членов партии съезд принял решение об улучшении социального состава партии и проведении перерегистрации.

Это было начало первой чистки рядов партии.

3. Усиление интервенции. Блокада Советской страны. Поход Колчака и его разгром. Поход Деникина и его разгром. Трехмесячная передышка. IX съезд партии. Победив Германию и Австрию, государства Антанты решили бросить крупные военные силы против Советской страны. После поражения Германии и ухода ее войск из Украины и Закавказья, англо-французы заняли место Германии, пригнав свой флот в Черное море и высадив свои войска в Одессе, в Закавказьи. Хозяйничание антантовских интервентов в оккупированных областях дошло до такого зверства, что они не останавливались перед вооруженной расправой с целыми группами рабочих и крестьян. Под конец, после оккупации Туркестана, наглость интервентов дошла до того, что они увезли в Закаспье 26 бакинских руководящих большевиков, т.т. Шаумяна, Фиолетова, Джапаридзе, Малыгина, Азизбекова, Корганова и других, и с помощью эсеров зверски расстреляли их.

Через некоторое время была объявлена интервентами *блокада* России. Были перехвачены все морские и иные пути сообщения с внешним миром.

Таким образом, Советская страна была окружена почти со всех сторон.

Главную надежду возлагала тогда Антанта на адмирала Колчака, ставленника Антанты в Сибири, в Омске. Он был объявлен «верховным правителем России». Ему подчинялась вся контрреволюция в России.

Таким образом, восточный фронт стал главным фронтом.

Весной 1919 года Колчак, собравший огромную армию, дошел почти до Волги. Против Колчака были брошены лучшие силы больше-

виков, мобилизованы комсомольцы, рабочие. В апреле 1919 года Красная армия нанесла Колчаку серьезное поражение. Вскоре началось отступление колчаковской армии по всему фронту.

В момент разгара наступательных действий Красной армии на восточном фронте Троцкий предложил подозрительный план: остановиться перед Уралом, прекратить преследование колчаковцев и перебросить войска с восточного фронта на южный фронт. ЦК партии, хорошо понимая, что нельзя оставлять Урал и Сибирь в руках Колчака, где он может с помощью японцев и англичан оправиться и снова стать на ноги,—отклонил этот план и дал директиву продолжать наступление. Ввиду несогласия Троцкого с такой директивой он подал в отставку. ЦК отклонил отставку Троцкого, обязав его вместе с тем немедля устраниться от участия в руководстве операциями на восточном фронте. Наступление Красной армии против Колчака стало развертываться с новой силой. Красная армия нанесла Колчаку ряд новых поражений и освободила от белых Урал и Сибирь, где Красную армию поддержало мощное партизанское движение, возникшее в тылу белых.

Летом 1919 года на генерала Юденича, стоявшего во главе контрреволюции на северо-западе (в Прибалтике, под Петроградом), империалисты возложили задачу отвлечь внимание Красной армии от восточного фронта нападением на Петроград. Гарнизон двух фортов под Петроградом, поддавшись контрреволюционной агитации бывших офицеров, поднял мятеж против Советской власти, а в штабе фронта был открыт контрреволюционный заговор. Враг угрожал Петрограду. Но принятыми Советской властью мерами при поддержке рабочих и матросов взбунтовавшиеся форты были освобождены от белых, войскам Юденича было нанесено поражение и Юденич был отброшен в Эстонию.

Поражение Юденича под Петроградом облегчило борьбу против Колчака. К концу 1919 года армия Колчака была окончательно разгромлена. Сам Колчак был арестован и расстрелян в Иркутске по приговору ревкома.

Таким образом, с Колчаком было покончено.

Про Колчака народ в Сибири распевал песенку:

«Мундир английский,
Погон французский,
Табак японский,
Правитель Омский.
Мундир сносился,
Погон свалился,
Табак скурился,
Правитель смылся».

Видя, что Колчак не оправдал возложенных на него надежд, интервенты изменили свой план нападения на Советскую республику. Десант в Одессе пришлось увести обратно, так как войска интервентов от соприкосновения с войсками Советской республики заражались революционным духом и начали восставать против своих империалистических господ. Так, в Одессе восстали французские моряки под руководством Андрэ Марти. Ввиду этого, теперь, после разгрома Колчака, главное внимание Антанты было обращено на генерала Деникина, сподвижника Корнилова и организатора «добровольческой армии». Деникин орудовал в это время против Советской власти на юге, в районе Кубани. Антанта снабдила его армию большим количеством вооружения и снаряжения и двинула на север против Советской власти.

Таким образом, южный фронт стал на этот раз главным фронтом.

Деникин начал свой основной поход против Советской власти летом 1919 года. Троцкий развалил работу на южном фронте, и наши войска терпели поражение за поражением. К половине октября белые овладели всей Украиной, взяли Орел и подходили к Туле, которая снабжала нашу армию патронами, винтовками, пулеметами. Белые приближались к Москве. Положение Советской республики становилось более, чем серьезным. Партия забила тревогу и призвала народ к отпору. Ленин дал лозунг: «Все на борьбу с Деникиным». Вдохновляемые большевиками рабочие и крестьяне напрягли все силы, чтобы разгромить врага.

Для организации разгрома Деникина ЦК направил на южный фронт товарищей Сталина, Ворошилова, Орджоникидзе, Буденного. Троцкий был отстранен от руководства операциями Красной армии на юге. До приезда тов. Сталина командование южного фронта совместно с Троцким разработало план, по которому главный удар наносился Деникину от Царицына на Новороссийск, через донские степи, где Красная армия встретила бы на своем пути полное бездорожье и должна была проходить по районам с казачьим населением, значительная часть которого находилась тогда под влиянием белогвардейцев. Тов. Сталин подверг резкой критике этот план и предложил ЦК свой план разгрома Деникина: направить главный удар через Харьков—Донбасс—Ростов. Этот план обеспечивал быстрое продвижение наших войск против Деникина, ввиду явного сочувствия населения на пути продвижения нашей армии через рабочие и крестьянские районы. Кроме того, наличие богатой сети железных дорог в этом районе давало возможность обеспечить нашим войскам регулярное снабжение всем необходимым. Наконец, этот план давал возможность освободить Донбасс и обеспечить нашу страну топливом.

Центральный Комитет партии принял план тов. Сталина. Во второй половине октября 1919 года, после ожесточенного сопротивления, Деникин был разбит Красной армией в решающих боях под Орлом и у Воронежа. Деникин начал быстро отступать, а затем покатился к югу, преследуемый нашими войсками. В начале 1920 года вся Украина и Северный Кавказ были освобождены от белых.

Во время решающих боев на южном фронте империалисты вновь бросили корпус Юденича на Петроград, чтобы отвлечь наши силы с юга и облегчить положение войск Деникина. Белые подошли к самому городу,—к Петрограду. Героический пролетариат Петрограда грудью встал на защиту первого города революции. Коммунисты, как всегда, были в первых рядах. В результате ожесточенных боев белые были разбиты и выброшены вновь за пределы нашей страны—в Эстонию.

Таким образом, с Деникиным было также покончено.

После разгрома Колчака и Деникина наступила непродолжительная передышка.

Когда империалисты увидели, что белогвардейские войска разбиты, интервенция не уда-

ся и Советская власть укрепляется по всей стране, а в Западной Европе растет возмущение рабочих войной интервентов против Советской республики,—они начали менять свое отношение к Советскому государству. В январе 1920 года Англия, Франция и Италия приняли решение прекратить блокаду Советской России.

Это была серьезнейшая брешь, пробитая в стене интервенции.

Это не означало, конечно, что Советское государство покончило уже с интервенцией и гражданской войной. Еще оставалась опасность нападения со стороны империалистической Польши. Не были еще окончательно изгнаны интервенты на Дальнем Востоке, в Закавказьи и в Крыму. Но страна Советов получила временную передышку и она могла направить больше сил на хозяйственное строительство. Партия получала возможность заняться хозяйственными вопросами.

Во время гражданской войны многие квалифицированные рабочие ушли с производства, ввиду закрытия фабрик и заводов. Квалифицированных рабочих партия возвращала теперь на производство для работы по специальности. Несколько тысяч коммунистов было направлено на восстановление транспорта, положение которого было тяжелым. Не восстановив транспорта, нельзя было всерьез взяться за восстановление основных отраслей промышленности. Усилилась и улучшилась продовольственная работа. Начата была разработка плана электрификации России. Под ружьем находилось до 5 миллионов красноармейцев, которых нельзя было пока распустить из-за военной опасности. Поэтому некоторые части Красной армии были переведены на положение *трудовых армий* для использования в области хозяйственного строительства. Совет рабочей и крестьянской обороны был преобразован в *Совет труда и обороны* (СТО). В помощь ему создана была *Государственная плановая комиссия* (Госплан).

В этой обстановке открылся в конце марта 1920 года IX съезд партии.

На съезде присутствовало 554 делегата с решающим голосом, представлявших 611.978 членов партии. Делегатов с совещательным голосом было 162 человека.

Съезд определил ближайшие хозяйственные задачи страны в области транспорта, промышленности и особо указал на необходимость участия профессиональных союзов в хозяйственном строительстве.

Особое внимание было обращено на съезде на вопрос об едином хозяйственном плане, предусматривавшем поднятие, в первую очередь, транспорта, топливного дела, металлургии. Главное место занимал в этом плане вопрос об электрификации всего народного хозяйства, которую Ленин выдвигал как «великую программу на 10—20 лет». На этой основе был разработан потом известный план ГОЭЛРО, ныне далеко уже перевыполненный.

Съезд дал отпор антипартийной группе «демократического централизма», выступавшей против единоначалия и личной ответственности директоров в промышленности и отстаивавшей безбрежную «коллегиальность» и безответственность в руководстве промышленностью. Главную роль в этой антипартийной группе играли Сапронов, Осинский, В. Смирнов. Их поддерживали на съезде Рыков, Томский.

4. Нападение польских панов на Советскую страну. Вылазка генерала Врангеля. Провал польского плана. Разгром Врангеля. Конец интервенции. Несмотря на разгром Колчака и Деникина, несмотря на то, что Советская страна все больше расширяла свою территорию, освобождая от белых и интервентов Северный край, Туркестан, Сибирь, Дон, Украину и т. д., несмотря на то, что Антанта была вынуждена отменить блокаду России, государства Антанты все же не хотели помириться с мыслью о том, что Советская власть оказалась несокрушимой, что она оказалась победительницей. Поэтому они решили предпринять еще одну попытку интервенции против Советской страны. На этот раз интервенты решили использовать, с одной стороны, Пилсудского, буржуазного контрреволюционного националиста, фактического главу польского государства, и, с другой стороны, генерала Врангеля, собравшего в Крыму остатки деникинской армии и угрожавшего оттуда Донбассу, Украине.

По выражению Ленина, панская Польша и Врангель—это были две руки международного империализма, пытавшегося задушить Советскую страну.

У поляков был план: захватить правобережную часть Советской Украины, захватить Советскую Белоруссию, восстановить в этих районах власть польских панов, расширить пределы польского государства «от моря до моря», от Данцига до Одессы, и за помощь, оказываемую им Врангелем,—помочь Врангелю разбить Красную армию и восстановить в Советской России власть помещиков и капиталистов.

Этот план был одобрен государствами Антанты.

Попытки Советского правительства открыть переговоры с Польшей для сохранения мира и предотвращения войны не дали никаких результатов. Пилсудский не хотел разговаривать о мире. Пилсудский хотел воевать. Он рассчитывал, что уставшие в боях с Колчаком и Деникиным красные войска не выдержат нападения польских войск.

Кратковременной передышке пришел конец.

В апреле 1920 года польские войска вторглись в пределы Советской Украины и захватили Киев. В то же время Врангель перешел в наступление и стал угрожать Донбассу.

В ответ на нападение польских войск красные войска развернули контрнаступление по всему фронту. Освободив Киев и изгнав польских панов из Украины и Белоруссии, красные войска южного фронта в своем наступательном порыве дошли до ворот Львова в Галиции, а войска западного фронта приближались к Варшаве. Дело шло к полному поражению войск польских панов.

Но подозрительные действия Троцкого и его сторонников в главном штабе Красной армии сорвали успехи Красной армии. Наступление красных войск на западном фронте, в сторону Варшавы, проходило—по вине Троцкого и Тухачевского—совершенно неорганизованно: войскам не давали закреплять завоеванных позиций, передовые части были заведены слишком далеко вперед, резервы и боеприпасы были оставлены слишком далеко в тылу, передовые части были оставлены, таким образом, без боеприпасов, без резервов, линия фронта была удлинена до бесконечности и, следовательно, был облегчен прорыв фронта. Вследствие всего

этого, когда небольшая группа польских войск прорвала наш западный фронт в одном из его пунктов, наши войска, оставшиеся без боеприпасов, вынуждены были отступить. Что касается войск южного фронта, стоявших у ворот Львова и теснивших там поляков, то этим войскам «предреввоенсовета» Троцкий воспретил взять Львов и приказал им перебросить конную армию, то-есть главную силу южного фронта, далеко на северо-восток, будто бы на помощь западному фронту, хотя не трудно было понять, что взятие Львова было бы единственно-возможной и лучшей помощью западному фронту. Но вывод конной армии из состава южного фронта и отход ее от Львова означали на деле отступление наших войск также и на южном фронте. Таким образом, вредительским приказом Троцкого было навязано войскам нашего южного фронта не понятное и ни на чем не основанное отступление,—на радость польским панам.

Это была прямая помощь, но не нашему западному фронту, а польским панам и Антанте.

Через несколько дней наступление польских войск было остановлено, и наши войска стали готовиться к новому контрудару против поляков. Но Польша, не имея сил продолжать войну и с тревогой ожидая контрудара красных, оказалась вынужденной отказаться от своих претензий насчет захвата правобережной Украины и Белоруссии и предпочла заключить мир с Россией. 20 октября 1920 года был заключен с Польшей в Риге мирный договор, по которому Польша сохранила за собой Галицию и часть Белоруссии.

Заключив мир с Польшей, Советская республика решила покончить с Врангелем. Врангель получил от англичан и французов новейшее оружие, броневики, танки, самолеты, амуницию. У него были ударные белогвардейские части, главным образом, офицерские. Но Врангелю не удалось собрать сколько-нибудь значительных сил крестьян и казаков вокруг десанта, высаженного им на Кубани и на Дону. Врангель подошел, однако, вплотную к Донбассу и поставил под угрозу наш каменноугольный район. Положение Советской власти осложнялось еще и тем, что к этому времени Красная армия значительно устала. Красноармейцам приходилось продвигаться в небывало трудных условиях, ведя наступление против войск Врангеля и громя одновременно банды анархистов-махновцев, помогавших Врангелю. Но несмотря на то, что на стороне Врангеля было преимущество техники, несмотря на то, что у Красной армии не было танков, Красная армия загнала Врангеля на Крымский полуостров. В ноябре 1920 года красные войска овладели укрепленными позициями Перекопа, ворвались в Крым, разгромили войска Врангеля и освободили Крым от белогвардейцев и интервентов. Крым стал советским.

Провалом польских великодержавных планов и разгромом Врангеля заканчивается период интервенции.

В конце 1920 года началось освобождение Закавказья от ига буржуазных националистов-муссаватистов в Азербайджане, национал-меньшевиков в Грузии, дашнаков в Армении. Советская власть победила в Азербайджане, Армении и Грузии.

Это еще не означало совершенного прекращения интервенции. Японская интервенция на Дальнем Востоке продолжалась вплоть до 1922 года. Кроме того, имели место новые попытки организовать интервенцию (атаман Семенов и барон Унгерн на востоке, белофинская интервенция в Карелии в 1921 году). Но главные враги Советской страны, основные силы интервенции к концу 1920 года были разгромлены.

Война иностранных интервентов и российских белогвардейцев против Советов окончилась победой Советов.

Советская республика отстояла свою государственную независимость, свое свободное существование.

Это был конец иностранной военной интервенции и гражданской войны.

Это была историческая победа Советской власти.

5. Как и почему победила Советская страна соединенные силы англо-франко-японо-польской интервенции и буржуазно-помещичье-белогвардейской контрреволюции в России? Если взять большую европейскую и американскую прессу времен интервенции, можно без труда установить, что ни один видный писатель, военный или гражданский, ни один знаток военного дела не верил в победу Советской власти. Наоборот, все видные писатели, знатоки военного дела, историки революций всех стран и народов, так называемые люди науки—все они в один голос кричали, что дни Советской власти сочтены, что поражение Советской власти неотвратимо.

В своей уверенности в победе интервенции они исходили из того, что Советская страна не имеет еще сложившейся Красной армии, что ее придется создавать, так сказать, на ходу, тогда как интервенты и белогвардейцы имеют более или менее готовую армию.

Они исходили, далее, из того, что Красная армия не имеет опытных военных кадров, так как большинство таких кадров ушло в контрреволюцию, тогда как интервенты и белогвардейцы имеют такие кадры.

Они исходили, далее, из того, что Красная армия страдает от недостатка и плохого качества вооружения, боеприпасов, ввиду отсталости военной промышленности России, а получать из других стран предметы вооружения не может, так как Россия закупорена со всех сторон, благодаря блокаде, тогда как армия интервентов и белогвардейцев обильно снабжается и будет снабжаться первоклассным вооружением, боеприпасами, обмундированием.

Они исходили, наконец, из того, что армия интервентов и белогвардейцев занимала тогда наиболее богатые продовольствием районы России, тогда как Красная армия была лишена таких районов и страдала от недостатка продовольствия.

И действительно, все эти недостатки и нехватки на самом деле имели место в частях Красной армии.

В этом отношении,—но только в этом отношении,—господа интервенты были совершенно правы.

Чем же объяснить в таком случае, что Красная армия, имевшая столько серьезных недостатков, победила армию интервентов и белогвардейцев, свободную от таких недостатков?

1. Красная армия победила потому, что политика Советской власти, во имя которой воевала Красная армия, была правильной политикой, соответствующей интересам народа, что народ сознавал и понимал эту политику,

как правильную, как свою собственную политику, и поддерживал ее до конца.

Большевики знали, что армия, борющаяся во имя неправильной политики, не поддерживаемой народом, не может победить. Такой именно армией была армия интервентов и белогвардейцев. Армия интервентов и белогвардейцев имела все: и старых опытных командиров, и первоклассное вооружение, и боеприпасы, и обмундирование, и продовольствие. Нехватало одного—поддержки и сочувствия народов России, ибо народы России не хотели и не могли поддерживать противонародную политику интервентов и белогвардейских «правителей». И армия интервентов и белогвардейцев потерпела поражение.

2. Красная армия победила потому, что она была верна и предана до конца своему народу, за что и любил ее и поддерживал народ, как свою родную армию. Красная армия есть детище народа, и если она верна своему народу, как верный сын своей матери, она будет иметь поддержку народа, она должна победить. Армия же, идущая против своего народа, должна потерпеть поражение.

3. Красная армия победила потому, что Советской власти удалось поднять весь тыл, всю страну на службу интересам фронта. Армия без крепкого тыла, всемерно поддерживающего фронт, обречена на поражение. Большевики знали это и именно поэтому превратили они страну в военный лагерь, снабжавший фронт вооружением, боеприпасами, обмундированием, продовольствием, пополнениями.

4. Красная армия победила потому, что: а) красноармейцы понимали цели и задачи войны и сознавали их правильность; б) сознание правильности целей и задач войны укрепляло в них дух дисциплины и боеспособность; в) ввиду этого красноармейские массы сплошь и рядом проявляли в борьбе с врагами беспримерную самоотверженность и невиданный массовый героизм.

5. Красная армия победила потому, что руководящим ядром тыла и фронта Красной армии была партия большевиков, единая своей сплоченностью и дисциплиной, сильная своим революционным духом и готовностью пойти на любые жертвы ради успеха общего дела, непревзойденная своим умением организовать миллионные массы и правильно руководить ими в сложной обстановке.

«Только благодаря тому,—говорил Ленин,—что партия была на-страже, что партия была строжайше дисциплинирована, и потому, что авторитет партии объединял все ведомства и учреждения, и по лозунгу, который был дан ЦК, как один человек, шли десятки, сотни, тысячи, и в конечном счете миллионы, и только потому, что неслыханные жертвы были принесены,—только поэтому чудо, которое произошло, могло произойти. Только поэтому, несмотря на двухкратный, трехкратный и четырехкратный поход империалистов Антанты и империалистов всего мира, мы оказались в состоянии победить» (*Ленин*, т. XXV, стр. 96).

6. Красная армия победила потому, что: а) она сумела выковать в своих рядах таких военных руководителей нового типа, как Фрунзе, Ворошилов, Буденный и другие; б) в ее рядах боролись такие герои-самородки, как Котовский, Чапаев, Лазо, Щорс, Пархоменко и многие другие; в) политическим просвещением Красной армии занимались такие деятели, как Ленин, Сталин, Молотов, Калинин, Свердлов, Каганович, Орджоникидзе, Киров, Куйбышев, Микоян, Жданов, Андреев, Петровский, Ярославский, Ежов, Дзержинский, Щаденко, Мехлис, Хрущев, Шверник, Шкирятов и другие; г) Красная армия имела в своем составе таких незаурядных организаторов и агитаторов, как военные комиссары, которые цементировали своей работой ряды красноармейцев, насаждали среди них дух дисциплины и боевой отваги, энергично пресекали—быстро и беспощадно—изменнические действия отдельных лиц командного состава и, наоборот, смело и решительно поддерживали авторитет и славу командиров, партийных и непартийных, показавших свою преданность Советской власти и способных твердой рукой проводить руководство частями Красной армии.

«Без военкома мы не имели бы Красной армии»—говорил Ленин.

7. Красная армия победила потому, что в тылу белогвардейских армий, в тылу Колчака, Деникина, Краснова, Врангеля орудовали в подпольи замечательные большевики, партийные и непартийные, которые подымали на восстание рабочих и крестьян против интервентов, против белогвардейцев, подрывали тылы врагов Советской власти и, тем самым, облегчали продвижение Красной армии. Всем известно, что партизаны Украины, Сибири, Дальнего Востока, Урала, Белоруссии, Поволжья, подрывавшие тылы белогвардейцев и интервентов, оказали Красной армии неоценимую услугу.

8. Красная армия победила потому, что Советская страна не была одинока в ее борьбе с белогвардейской контрреволюцией и иностранной интервенцией, что борьба Советской власти и ее успехи вызывали сочувствие и помощь пролетариев всего мира. В то время как империалисты пытались задушить Советскую республику интервенцией и блокадой, рабочие этих империалистических стран были на стороне Советов и помогали им. Их борьба против капиталистов враждебных Советской республике стран содействовала тому, что империалисты были вынуждены отказаться от интервенции. Рабочие Англии, Франции и других стран, участвовавших в интервенции, организовывали стачки, отказывались грузить военное снаряжение в помощь интервентам и белогвардейским генералам, создавали «комитеты действия» под лозунгом—«Руки прочь от России!».

«Как только,—говорил Ленин,—международная буржуазия замахивается на нас, ее руку схватывают ее собственные рабочие» (там же, стр. 405).

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

Разбитые Октябрьской революцией, помещики и капиталисты совместно с белогвардейскими генералами сговариваются за счет интересов своей родины с правительствами стран Антанты для совместного военного нападения на Советскую страну и свержения Советской власти. На этой основе организуются военная интервенция Антанты и белогвардейские мятежи на окраинах России, в результате чего Россия оказывается отрезанной от продовольственных и сырьевых районов.

Военное поражение Германии и ликвидация войны двух империалистических коалиций в

Европе приводят к усилению Антанты, к усилению интервенции, создают новые трудности для Советской страны.

Революция в Германии и начавшееся революционное движение в странах Европы,—наоборот,—создают благоприятную для Советской власти международную обстановку и облегчают положение Советской страны.

Большевистская партия поднимает рабочих и крестьян на *отечественную* войну против иностранных захватчиков и буржуазно-помещичьей белогвардейщины. Советская республика и ее Красная армия разбивают одного за другим ставленников Антанты—Колчака, Юденича, Деникина, Краснова, Врангеля, вышибают из Украины и Белоруссии еще одного ставленника Антанты — Пилсудского и, таким образом, отбивают иностранную военную интервенцию, изгоняют вон ее войска из пределов Советской страны.

Таким образом, первое военное нападение международного капитала на страну социализма окончилось полным его крахом.

Разбитые революцией партии эсеров, меньшевиков, анархистов, националистов поддерживают в период интервенции белогвардейских генералов и интервентов, устраивают контрреволюционные заговоры против Советской республики, организуют террор против советских деятелей. Эти партии, имевшие до Октябрьской революции некоторое влияние в рабочем классе, в период гражданской войны полностью разоблачают себя в глазах народных масс, как контрреволюционные партии.

Период гражданской войны и интервенции явился периодом политической гибели этих партий и окончательного торжества коммунистической партии в Советской стране.

ГЛАВА IX

ПАРТИЯ БОЛЬШЕВИКОВ В ПЕРИОД ПЕРЕХОДА НА МИРНУЮ РАБОТУ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА (1921—1925 годы).

1. Советская страна после ликвидации интервенции и гражданской войны. Трудности восстановительного периода. Покончив с войной, Советская страна стала переходить на рельсы мирного хозяйственного строительства. Необходимо было залечить раны, нанесенные войной. Необходимо было восстановить разрушенное народное хозяйство, привести в порядок промышленность, транспорт, сельское хозяйство.

Но переход на мирное строительство пришлось проделать в чрезвычайно трудной обстановке. Победа в гражданской войне далась нелегко. Страна была разорена четырехлетней империалистической войной и трехлетней войной с интервенцией.

Общая продукция сельского хозяйства в 1920 году составляла лишь около *половины* довоенной. А ведь довоенный уровень—это был уровень нищенской царской российской деревни. Вдобавок в 1920 году многие губернии были охвачены неурожаем. Крестьянское хозяйство переживало тяжелое положение.

Еще хуже было положение промышленности, находившейся в состоянии разрухи. Продукция крупной промышленности в 1920 году была почти в *семь* раз меньше довоенной. Большинство фабрик и заводов стояло, рудники и шахты были разрушены, затоплены. В особо тяжелом состоянии находилась металлургия. Выплавка чугуна за весь 1921 год составляла всего лишь 116,3 тысячи тонн, то-есть около 3 процентов довоенного производства чугуна. Нехватало топлива. Транспорт был разрушен. Имевшиеся в стране запасы металла и мануфактуры были почти исчерпаны. В стране был острый недостаток самого необходимого: хлеба, жиров, мяса, обуви, одежды, спичек, соли, керосина, мыла.

Пока шла война, люди мирились с этими недостатками и нехватками, а иногда даже переставали их замечать. Но теперь, когда войны не стало, люди вдруг почувствовали нестерпимость этих недостатков и нехваток и стали требовать немедленного их устранения.

Появилось недовольство среди крестьян. В огне гражданской войны создался и закрепился военно-политический союз рабочего класса и крестьянства. Этот союз держался на известной основе: крестьянин получал от Советской власти землю и защиту от помещика, от кулака, рабочие получали от крестьянства продовольствие по продразверстке.

Теперь эта основа оказывалась уже недостаточной.

Советское государство вынуждено было брать у крестьянина по продразверстке все излишки для нужд обороны страны. Победа в гражданской войне была бы невозможна без продразверстки, без политики военного коммунизма. Политика военного коммунизма была вынуждена войной, интервенцией. Пока велась война, крестьянство шло на продразверстку и не замечало нехватки товаров, но когда война окончилась и угроза возвращения помещика миновала, крестьянин стал выражать недовольство изъятием всех излишков, недовольство системой продразверстки и стал требовать, чтобы его снабжали достаточным количеством товаров.

Вся система военного коммунизма, как отмечал Ленин, пришла в столкновение с интересами крестьянства.

Стихия недовольства задела и рабочий класс. Пролетариат перенес на себе главные тяготы гражданской войны, героически и самоотверженно борясь против полчищ белогвардейцев и интервентов, против разрухи и голода. Лучшие, наиболее сознательные, самоотверженные и дисциплинированные рабочие горели огнем социалистического энтузиазма. Но глубочайшая хозяйственная разруха оказала влияние и на рабочий класс. Немногие фабрики и заводы, которые еще действовали, испытывали большие перебои в работе. Рабочие вынуждены были заниматься кустарничеством, выделкой зажигалок, мешочничеством. Стала ослабевать классовая база диктатуры пролетариата, рабочий класс распылялся, часть рабочих уходила в деревню, переставала быть рабочими, деклассировалась. На почве голода и усталости проявлялось недовольство части рабочих.

Перед партией встал вопрос о выработке новой установки партии по всем вопросам хозяйственной жизни страны, соответствующей новой обстановке.

И партия приступила к выработке новой установки по вопросам хозяйственного строительства.

Но классовый враг не дремал. Он пытался использовать тяжелое хозяйственное положение, пытался использовать недовольство крестьян. Вспыхнули организованные белогвардейцами и эсерами кулацкие мятежи в Сибири,

на Украине, в Тамбовской губернии (антоновщина). Оживилась деятельность всякого рода контрреволюционных элементов—меньшевиков, эсеров, анархистов, белогвардейцев, буржуазных националистов. Враг перешел к новым тактическим приемам борьбы против Советской власти. Он стал перекрашиваться под советский цвет и выдвигал уже не старый провалившийся лозунг: «долой Советы», а новый лозунг: «за Советы, но без коммунистов».

Ярким проявлением новой тактики классового врага явился контрреволюционный кронштадтский мятеж. Он начался за неделю до X съезда партии, в марте 1921 года. Во главе мятежа стали белогвардейцы, связанные с эсерами, меньшевиками и представителями иностранных государств. Свои стремления восстановить власть и собственность капиталистов и помещиков мятежники на первых порах старались прикрыть «советской» вывеской. Они выдвинули лозунг: «Советы без коммунистов». Контрреволюция пыталась использовать недовольство мелкобуржуазных масс для того, чтобы под якобы советским лозунгом свергнуть Советскую власть.

Два обстоятельства облегчили возникновение кронштадтского мятежа: ухудшение состава матросов на военных судах и слабость большевистской организации в Кронштадте. Старые матросы, которые участвовали в Октябрьской революции, почти поголовно ушли на фронт и геройски сражались в рядах Красной армии. Во флот пришли новые пополнения, не закаленные в революции. Эти пополнения представляли собой еще совершенно сырую крестьянскую массу, отражавшую недовольство крестьянства продразверсткой. Что касается кронштадтской большевистской организации того периода, то она была сильно ослаблена рядом мобилизаций на фронт. Эти обстоятельства дали возможность эсеро-меньшевикам и белогвардейцам пролезть в Кронштадт и овладеть им.

Мятежники забрали первоклассную крепость, флот, огромное количество вооружения и снарядов. Международная контрреволюция торжествовала победу. Но слишком рано ликовали враги. Мятеж был быстро подавлен советскими войсками. Партия послала против кронштадтских мятежников лучших своих сынов—делегатов X съезда, во главе с тов. Ворошиловым. Красноармейцы шли на Кронштадт по тонкому льду. Лед проваливался, и многие тонули. Приходилось итти на штурм почти неприступных фортов Кронштадта. Преданность революции и мужество, готовность отдать свою жизнь за Советскую власть взяли верх. Кронштадтская крепость была взята приступом красных войск. Кронштадтский мятеж был ликвидирован.

2. Дискуссия в партии о профсоюзах. X съезд партии. Поражение оппозиции. Переход к новой экономической политике (нэп). Центральному Комитету партии, его ленинскому большинству было ясно, что после ликвидации войны и перехода на мирное хозяйственное строительство нет больше оснований сохранять жесткий режим военного коммунизма, созданный обстановкой войны и блокады.

ЦК понимал, что отпала необходимость в продразверстке, что нужно ее заменить продналогом, чтобы дать возможность крестьянам использовать большую часть излишков своего производства по своему усмотрению. ЦК понимал, что такая мера дала бы возможность оживить сельское хозяйство, расширить производство зерна и технических культур, необходимых для развития промышленности, оживить в стране товарооборот, улучшить снабжение городов, создать новую, хозяйственную основу союза рабочих и крестьян.

ЦК отдавал себе также отчет в том, что оживление промышленности является первейшей задачей, но он считал, что нельзя оживлять промышленность без вовлечения в это дело рабочего класса и его профсоюзов, что рабочих можно вовлечь в это дело, если их убедить, что хозяйственная разруха является таким же опасным врагом народа, как интервенция и блокада, что партия и профсоюзы безусловно сумеют провести это дело, если они будут действовать в отношении рабочего класса не путем военных приказов, как это бывало на фронте, где действительно необходимы приказы, а путем убеждения, методом убеждения.

Но не все члены партии думали так, как ЦК. Оппозиционные группки—троцкисты, «рабочая оппозиция», «левые коммунисты», «демократические централисты» и т. п.—находились в состоянии разброда и переживали колебания перед трудностями перехода на рельсы мирного хозяйственного строительства. В партии имелось немало бывших меньшевиков, бывших эсеров, бывших бундовцев, бывших боротьбистов и всякого рода полунационалистов с окраин России. Они большей частью примыкали к тем или иным оппозиционным группкам. Не будучи настоящими марксистами, не зная законов экономического развития, не имея партийно-ленинской закалки, эти люди только усиливали разброд и колебания оппозиционных группок. Одни из них думали, что не нужно ослаблять жесткого режима военного коммунизма, что, наоборот,—нужно «завинчивать дальше гайки». Другие думали, что партия и государство должны отойти в сторону от дела восстановления народного хозяйства, что это дело должно быть всецело передано в руки профсоюзов.

Было ясно, что при таком разброде в некоторых прослойках партии найдутся люди, любители дискуссий, разные оппозиционные «лидеры», которые постараются навязать партии дискуссию.

Так оно и произошло.

Дискуссия началась с вопроса о роли профсоюзов, хотя вопрос о профсоюзах не был тогда главным вопросом партийной политики.

Застрельщиком дискуссии и борьбы против Ленина, против ленинского большинства ЦК явился Троцкий. Желая обострить положение, он выступил на заседании коммунистов—делегатов V Всероссийской конференции профсоюзов в начале ноября 1920 года с сомнительным лозунгом «завинчивания гаек» и «перетряхивания профсоюзов». Троцкий выдвинул требование немедленного «огосударствления профсоюзов». Он был против метода убеждения рабочих масс. Он был за перенесение военного метода в профсоюзы. Троцкий был против развертывания в профсоюзах демократии, против выборности органов профсоюзов.

Вместо метода убеждения, без которого немыслима деятельность рабочих организаций, троцкисты предлагали метод голого принуждения, голого командования. Своей политикой троцкисты там, где они попадали в руководство профсоюзной работой, вносили в профсою-

зы конфликты, раскол и разложение. Троцкисты своей политикой восстанавливали беспартийную массу рабочих против партии, раскалывали рабочий класс.

Дискуссия о профсоюзах на деле имела гораздо более широкое значение, чем вопрос о профсоюзах. Как позднее указывалось в резолюции пленума ЦК РКП(б) (17 января 1925 года), на деле спор шел «об отношении к крестьянству, подымавшемуся против военного коммунизма, об отношении к беспартийной массе рабочих, вообще о подходе партии к массе в полосу, когда гражданская война уже кончалась» [ВКП(б) в резолюциях, ч. 1, стр. 651].

Вслед за Троцким выступили и другие антипартийные группы: «рабочая оппозиция» (Шляпников, Медведев, Коллонтай и другие), «демократические централисты» (Сапронов, Дробнис, Богуславский, Осинский, В. Смирнов и другие), «левые коммунисты» (Бухарин, Преображенский).

«Рабочая оппозиция» выставила лозунг передачи управления всем народным хозяйством «всероссийскому съезду производителей». Она сводила на-нет роль партии, отрицала значение диктатуры пролетариата в хозяйственном строительстве. «Рабочая оппозиция» противопоставляла профсоюзы Советскому государству и коммунистической партии. Она считала высшей формой организации рабочего класса не партию, а профсоюзы. «Рабочая оппозиция» была по сути дела анархо-синдикалистской антипартийной группой.

Группа «демократического централизма» (децисты) требовала полной свободы фракций и группировок. Децисты, так же как и троцкисты, старались подорвать руководящую роль партии в Советах и профсоюзах. Ленин назвал децистов фракцией «громче всех крикунов», а платформу децистов—эсеро-меньшевистской.

Троцкому в его борьбе против Ленина и партии помог Бухарин. Бухарин вместе с Преображенским, Серебряковым, Сокольниковым создали «буферную» группу. Эта группа защищала и прикрывала злейших фракционеров—троцкистов. Поведение Бухарина Ленин называл «верхом распада идейного». Вскоре бухаринцы открыто объединились с троцкистами против Ленина.

Ленин и ленинцы направили главный удар против троцкистов, как основной силы антипартийных группировок. Они уличали троцкистов в смешении профсоюзов с военными организациями, указывая им, что нельзя методы военных организаций переносить в профсоюзы. В противовес платформам оппозиционных групп Ленин и ленинцы составили свою платформу. В этой платформе указывалось, что профсоюзы являются школой управления, школой хозяйничания, школой коммунизма. Всю свою работу профсоюзы должны строить на методе убеждения. Только при этом условии профсоюзы поднимут всех рабочих на борьбу с хозяйственной разрухой, сумеют вовлечь их в социалистическое строительство.

В борьбе с оппозиционными группировками партийные организации сплотились вокруг Ленина. Особенно напряженный характер приняла борьба в Москве. Здесь оппозиция сосредоточила свои основные силы, ставя себе целью завоевание столичной организации. Но большевики Москвы дали решительный отпор этим проискам фракционеров. Острая борьба развернулась и в украинских партийных организациях. Под руководством т. Молотова, бывшего тогда секретарем ЦК КП(б)У, большевики Украины разбили троцкистов и шляпниковцев. Коммунистическая партия Украины осталась верной опорой ленинской партии. В Баку разгром оппозиции был организован под руководством т. Орджоникидзе. В Средней Азии борьбой с антипартийными группировками руководил т. Л. Каганович.

Все основные местные партийные организации присоединились к ленинской платформе.

8 марта 1921 года открылся X съезд партии. На съезде присутствовало 694 делегата с решающим голосом, представлявших 732.521 члена партии. Делегатов с совещательным голосом было 296 человек.

Съезд подвел итоги дискуссии о профсоюзах и одобрил подавляющим большинством голосов ленинскую платформу.

Открывая съезд, Ленин заявил, что дискуссия была непозволительной роскошью. Он указал, что враги делали ставку на внутреннюю борьбу и раскол в коммунистической партии.

Учитывая огромную опасность, которую представляло для большевистской партии и для диктатуры пролетариата наличие фракционных групп, X съезд особенное внимание уделил вопросу об *единстве партии.* С докладом по этому вопросу выступил Ленин. Съезд осудил все оппозиционные группировки и указал, что они «на деле помогают классовым врагам пролетарской революции».

Съезд предписал немедленно распустить все фракционные группы и поручил всем организациям строго следить за недопущением каких-либо фракционных выступлений, причем невыполнение постановления съезда влекло за собой безусловное и немедленное исключение из партии. Съезд дал ЦК полномочия, в случае нарушения дисциплины членами ЦК и в случае возрождения или допущения фракционности, принимать все меры партийного взыскания вплоть до исключения их из Центрального Комитета и из партии.

Все эти решения были записаны в предложенной Лениным и принятой съездом особой резолюции «О единстве партии».

В этой резолюции съезд обращал внимание всех членов партии на то, что единство и сплоченность ее рядов, единство воли авангарда пролетариата особенно необходимо в такой момент, когда ряд обстоятельств в период X съезда усилил колебания в среде мелкобуржуазного населения страны.

«Между тем,—указывалось в резолюции,—еще до общепартийной дискуссии о профсоюзах, в партии обнаружились некоторые признаки фракционности, то-есть возникновение групп с особыми платформами и со стремлением до известной степени замкнуться и создать свою групповую дисциплину. Необходимо, чтобы все сознательные рабочие ясно сознали вред и недопустимость какой бы то ни было фракционности, которая неминуемо ведет на деле к ослаблению дружной работы и к усиленным повторным попыткам примазывающихся к правительственной партии врагов ее углублять разделение (партии) и использовать его в целях контрреволюции».

Съезд говорил, далее, в этой резолюции:

«Использование врагами пролетариата всяких уклонений от строго выдержанной ком-

мунистической линии с наибольшей наглядностью показало себя на примере кронштадтского мятежа, когда буржуазная контрреволюция и белогвардейцы во всех странах мира сразу выявили свою готовность принять лозунги даже советского строя, лишь бы свергнуть диктатуру пролетариата в России, когда эсеры и вообще буржуазная контрреволюция использовала в Кронштадте лозунги восстания якобы во имя Советской власти против Советского правительства в России. Такие факты доказывают вполне, что белогвардейцы стремятся и умеют перекраситься в коммунистов и даже „левее" их, лишь бы ослабить и свергнуть оплот пролетарской революции в России. Меньшевистские листки в Петрограде накануне кронштадтского мятежа показывают равным образом, как меньшевики использовали разногласия внутри РКП, чтобы фактически подталкивать и поддерживать кронштадтских мятежников, эсеров и белогвардейцев, выставляя себя на словах противниками мятежей и сторонниками Советской власти лишь с небольшими будто бы поправками».

Резолюция указывала, что партийная пропаганда должна обстоятельно объяснять вред и опасность фракционности с точки зрения единства партии и осуществления единства воли авангарда пролетариата, как основного условия успеха диктатуры пролетариата.

С другой стороны, говорилось в резолюции съезда, партийная пропаганда должна объяснять *своеобразие* новейших тактических приемов врагов Советской власти.

«Эти враги,—указывала резолюция,—убедившись в безнадежности контрреволюции под открыто белогвардейским флагом, напрягают теперь все усилия, чтобы, используя разногласия внутри РКП, двинуть контрреволюцию так или иначе путем передачи власти политическим группировкам, наиболее близким по внешности к признанию Советской власти» [ВКП(б) в резолюциях, ч. 1, стр. 373—374].

Резолюция указывала, далее, что партийная пропаганда «должна выяснить также опыт предшествующих революций, когда контрреволюция поддерживала наиболее близкие к крайней революционной партии мелкобуржуазные группировки, чтобы поколебать и свергнуть революционную диктатуру, открывая тем дорогу для дальнейшей полной победы контрреволюции, капиталистов и помещиков».

К резолюции «О единстве партии» тесно примыкала другая резолюция «О синдикалистском и анархистском уклоне в нашей партии», также предложенная Лениным и принятая съездом. В этой резолюции X съезд осудил так называемую «рабочую оппозицию». Съезд признал пропаганду идей анархо-синдикалистского уклона несовместимой с принадлежностью к коммунистической партии и призвал партию к решительной борьбе с этим уклоном.

X съезд принял важнейшее решение о переходе от продразверстки к продналогу, о переходе к *новой экономической политике* (нэп). В этом повороте от военного коммунизма к нэпу сказалась вся мудрость и дальновидность ленинской политики.

В решении съезда говорилось о замене продразверстки продналогом. Натуральный продовольственный налог был меньше продразверстки. Сумма налога должна была быть опубликована до весенних посевов. Точно устанавливались сроки сдачи налога. Все то, что оставалось сверх налога, поступало в полное распоряжение крестьянина, которому предоставлялась свобода торговли этими излишками. Свобода торговли, указывал Ленин в своем докладе, приведет вначале к некоторому оживлению капитализма в стране. Придется допустить частную торговлю и разрешить частным промышленникам открывать мелкие предприятия. Но не надо этого бояться. Ленин считал, что некоторая свобода товарооборота создаст хозяйственную заинтересованность у крестьянина, повысит производительность его труда и приведет к быстрому подъему сельского хозяйства, что на этой основе будет восстанавливаться государственная промышленность и вытесняться частный капитал, что, накопив силы и средства, можно создать мощную индустрию — экономическую основу социализма, и затем перейти в решительное наступление, чтобы уничтожить остатки капитализма в стране.

Военный коммунизм был попыткой взять крепость капиталистических элементов в городе и деревне штурмом, лобовой атакой. В этом наступлении партия забежала далеко вперед, рискуя оторваться от своей базы. Теперь Ленин предлагал отойти немного назад, отступить на время поближе к своему тылу, перейти от штурма к более длительной осаде крепости, чтобы, накопив силы, вновь начать наступление.

Троцкисты и другие оппозиционеры считали, что нэп есть *только* отступление. Такое толкование было им выгодно, потому что они вели линию на восстановление капитализма. Это было глубоко вредное, антиленинское толкование нэпа. На самом деле, уже через год после введения нэпа, на XI съезде партии, Ленин заявил, что *отступление кончено*, и выдвинул лозунг: *«Подготовка наступления на частнохозяйственный капитал»* (*Ленин*, т. XXVII, стр. 213).

Оппозиционеры, будучи плохими марксистами и круглыми невеждами в вопросах большевистской политики, не понимали ни существа нэпа, ни характера отступления, предпринятого в начале нэпа. О существе нэпа уже говорилось выше. Что касается характера отступления, то отступления бывают разные. Бывают моменты, когда партии или армии приходится отступать потому, что она потерпела поражение. В таких случаях армия или партия отступает для того, чтобы сохранить себя и сохранить свои кадры для новых боев. Ленин вовсе не предлагал при введении нэпа такого рода отступление, так как партия не только не потерпела поражения и не была разбита, а, наоборот, она сама разбила интервентов и белогвардейцев во время гражданской войны. Но бывают и такие моменты, когда победоносная партия или армия в своем наступлении забегает слишком далеко вперед, не обеспечив себе тыловой базы. Это создает серьезную опасность. В таких случаях опытная партия или армия находит обычно нужным, чтобы не оторваться от своей базы,—несколько отступить назад, поближе к своему тылу, чтобы связаться покрепче со своей тыловой базой, обеспечить себя всем необходимым и потом вновь пойти в наступление более уверенно, с гарантией на успех. Именно такого рода временное отступление и проводил Ленин при нэпе. Докладывая IV конгрессу Коминтерна

о причинах введения нэпа, Ленин прямо говорил, что «мы в своем экономическом наступлении слишком далеко продвинулись вперед, что мы не обеспечили себе достаточной базы», и что необходимо поэтому произвести временное отступление к обеспеченному тылу.

Беда оппозиции состояла в том, что она не понимала по своему невежеству и не поняла до конца своей жизни этой особенности отступления при нэпе.

Решение X съезда о нэпе обеспечивало прочный экономический союз рабочего класса и крестьянства для строительства социализма.

Этой основной задаче служило и другое решение съезда—о национальном вопросе. Доклад по национальному вопросу сделал тов. Сталин. Мы ликвидировали национальный гнет, говорил тов. Сталин, но этого недостаточно. Задача заключается в том, чтобы ликвидировать тяжелое наследие прошлого—хозяйственную, политическую и культурную отсталость ранее угнетавшихся народов. Надо помочь им догнать в этом отношении центральную Россию.

Тов. Сталин указывал, далее, на два антипартийных уклона в национальном вопросе: великодержавный (великорусский) шовинизм и местный национализм. Съезд осудил оба уклона, как вредные и опасные для коммунизма и пролетарского интернационализма. Вместе с тем съезд направил главный свой удар против великодержавности, как главной опасности, то-есть против остатков и пережитков такого отношения к национальностям, какое проявляли к нерусским народам великорусские шовинисты при царизме.

3. Первые итоги нэпа. XI съезд партии. Образование Союза ССР. Болезнь Ленина. Кооперативный план Ленина. XII съезд партии. Проведение нэпа встречало сопротивление со стороны неустойчивых элементов партии. Сопротивление шло с двух сторон. С одной стороны, выступали «левые» крикуны, политические уроды типа Ломинадзе, Шацкина и других, которые «доказывали», что нэп — это отказ от завоеваний Октябрьской революции, возврат к капитализму, гибель Советской власти. Эти люди, ввиду своего невежества в политике и незнания законов экономического развития, не понимали политики партии, впадали в панику и сеяли вокруг себя упадочнические настроения. С другой стороны, выступали прямые капитулянты, вроде Троцкого, Радека, Зиновьева, Сокольникова, Каменева, Шляпникова, Бухарина, Рыкова и других, которые не верили в возможность социалистического развития нашей страны, преклонялись перед «могуществом» капитализма и, стремясь укрепить позиции капитализма в Советской стране, требовали больших уступок частному капиталу как внутри страны, так и вне ее, требовали сдачи частному капиталу ряда командных высот Советской власти в народном хозяйстве—на началах концессии или акционерных смешанных обществ с участием частного капитала.

И те и другие были чужды марксизму, ленинизму.

Партия разоблачила и изолировала и тех и других. Партия дала паникерам и капитулянтам решительный отпор.

Наличие такого сопротивления политике партии лишний раз напоминало о необходимости чистки партии от неустойчивых элементов. В связи с этим ЦК провел большую работу по укреплению партии, организовав чистку партии в 1921 году. Чистка происходила с участием беспартийных, на открытых собраниях. Ленин советовал основательно очистить партию «...от мазуриков, от обюрократившихся, от нечестных, от нетвердых коммунистов и от меньшевиков, перекрасивших „фасад“, но оставшихся в душе меньшевиками» (*Ленин*, т. XXVII, стр. 13).

Всего в результате чистки исключено было из партии до 170 тысяч человек, или около 25 процентов всего состава партии.

Чистка значительно укрепила партию, улучшила ее социальный состав, усилила доверие масс к партии, повысила ее авторитет. Сплоченность и дисциплинированность партии возросли.

Первый же год новой экономической политики показал ее правильность. Переход к нэпу значительно укрепил союз рабочих и крестьян на новой основе. Мощь и крепость диктатуры пролетариата возросли. Почти полностью был ликвидирован кулацкий бандитизм. Крестьяне-середняки после отмены продразверстки помогали Советской власти бороться с кулацкими бандами. Советская власть сохранила в своих руках все командные позиции в народном хозяйстве: крупную промышленность, транспорт, банки, землю, внутреннюю торговлю, внешнюю торговлю. Партия добилась перелома на хозяйственном фронте. Сельское хозяйство вскоре двинулось вперед. Промышленность и транспорт добились первых успехов. Начался пока еще очень медленный, но верный хозяйственный подъем. Рабочие и крестьяне чувствовали и видели, что партия стоит на верном пути.

В марте 1922 года собрался XI съезд партии. На съезде присутствовало 522 делегата с решающим голосом, представлявших 532.000 членов партии, то-есть меньше, чем на предыдущем съезде. Делегатов с совещательным голосом было 165 человек. Уменьшение числа членов объясняется начавшейся чисткой рядов партии.

На съезде партия подвела итоги первому году новой экономической политики. Эти итоги позволили Ленину заявить на съезде:

> «Мы год отступали. Мы должны теперь сказать от имени партии:—достаточно! Та цель, которая отступлением преследовалась, достигнута. Этот период кончается, или кончился. Теперь цель выдвигается другая—перегруппировка сил» (там же, стр. 238).

Ленин указывал, что нэп означает отчаянную борьбу не на живот, а на смерть между капитализмом и социализмом. «Кто—кого»—так стоит вопрос. Для того, чтобы победить, надо обеспечить смычку между рабочим классом и крестьянством, между социалистической промышленностью и крестьянской экономикой путем всемерного развития товарооборота между городом и деревней. Для этого необходимо научиться хозяйничать, необходимо научиться торговать культурно.

Торговля в этот период являлась основным звеном в цепи задач, стоявших перед партией. Не разрешив этой задачи, нельзя было развернуть товарооборот между городом и деревней, нельзя было укрепить экономический союз рабочих и крестьян, нельзя было поднять сельское хозяйство, вывести из разрухи промышленность.

В то время советская торговля была еще очень слаба. Очень слаб был торговый аппарат.

навыков к торговле у коммунистов еще не было, врага-нэпмана еще не изучили, не научились еще бороться с ним. Частные торговцы, нэпманы, воспользовались слабостью советской торговли и захватили в свои руки торговлю мануфактурой и другими ходовыми товарами. Вопрос об организации государственной и кооперативной торговли приобретал громадное значение.

После XI съезда хозяйственная работа закипела с новой силой. Успешно были ликвидированы последствия постигшего страну недорода. Быстро восстанавливалось крестьянское хозяйство. Лучше заработали железные дороги. Все увеличивалось количество вновь заработавших фабрик и заводов.

В октябре 1922 года Советская республика праздновала большую победу: Красной армией и партизанами Дальнего Востока был освобожден от японских интервентов Владивосток, последний участок Советской земли, находившийся в руках интервентов.

Теперь, когда вся территория Советской страны была очищена от интервентов, а задачи строительства социализма и обороны страны требовали дальнейшего укрепления союза народов Советской страны, на очереди встал вопрос о более тесном объединении Советских республик в едином государственном союзе. Надо было объединить все народные силы для строительства социализма. Надо было организовать крепкую оборону страны. Надо было обеспечить всестороннее развитие всех национальностей нашей родины. Для этой цели необходимо было еще больше сблизить все народы Советской страны.

В декабре 1922 года состоялся I Всесоюзный съезд Советов. На этом съезде по предложению Ленина и Сталина было создано добровольное государственное объединение Советских народов—Союз Советских Социалистических Республик (СССР). Первоначально в СССР входили Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР), Закавказская Советская Федеративная Социалистическая Республика (ЗСФСР), Украинская Советская Социалистическая Республика (УССР) и Белорусская Советская Социалистическая Республика (БССР). Немного позднее в Средней Азии организовались три самостоятельные союзные Советские республики—Узбекская, Туркменская и Таджикская. Теперь все эти республики объединились в единый союз советских государств,—в СССР на основе добровольности и равноправия, с сохранением за каждой из них права свободного выхода из Советского Союза.

Создание Союза Советских Социалистических Республик означало укрепление Советской власти и крупную победу ленинско-сталинской политики партии большевиков по национальному вопросу.

В ноябре 1922 года Ленин выступил на пленуме Моссовета. Подводя итоги пятилетию существования Советской власти, Ленин высказал твердую уверенность, что «из России нэповской будет Россия социалистическая». Это было его последнее выступление перед страной. Осенью 1922 года на партию обрушилось большое несчастье: Ленин тяжело заболел. Вся партия, все трудящиеся переживали болезнь Ленина, как свое большое горе. Все жили в тревоге за жизнь любимого Ленина. Но Ленин и во время болезни не прекращал своей работы. Будучи уже тяжело больным, Ленин написал ряд очень важных статей. В этих последних статьях он подвел итоги проделанной работе и наметил план построения социализма в нашей стране путем вовлечения крестьянства в дело социалистического строительства. В этом плане Ленин выдвинул свой кооперативный план приобщения крестьянства к делу построения социализма.

В кооперации вообще, в сельскохозяйственной кооперации в особенности, Ленин видел доступный и понятный миллионам крестьян путь перехода от мелкого единоличного хозяйства к крупным товарищеским производственным объединениям—колхозам. Ленин указывал, что развитие сельского хозяйства в нашей стране должно пойти по пути вовлечения крестьян в социалистическое строительство через кооперацию, по пути постепенного внедрения в сельское хозяйство начал коллективизма, сначала в области сбыта, а потом в области производства продуктов сельского хозяйства. Ленин указывал, что при диктатуре пролетариата и союзе рабочего класса с крестьянством, при обеспечении руководства за пролетариатом по отношению к крестьянству, при наличии социалистической промышленности,—правильно организованная, охватывающая миллионы крестьянства производственная кооперация—является тем средством, при помощи которого можно построить в нашей стране полное социалистическое общество.

В апреле 1923 года состоялся XII съезд партии. Это был первый съезд после взятия власти большевиками, на котором Ленин не мог присутствовать. На съезде присутствовало 408 делегатов с решающим голосом, представлявших 386.000 членов партии, то-есть меньше, чем на предыдущем съезде партии. Здесь сказались результаты продолжавшейся чистки рядов партии, приведшей к исключению из партии значительного процента членов партии. Делегатов с совещательным голосом было 417 человек.

XII съезд партии учел в своих решениях все указания Ленина, данные в его последних статьях и письмах.

Съезд дал решительный отпор всем, кто понимал нэп, как отступление от социалистических позиций, как сдачу своих позиций капитализму, кто предлагал пойти в кабалу к капитализму. Такие предложения делались на съезде сторонниками Троцкого, Радеком и Красиным. Они предлагали сдаться на милость иностранным капиталистам, сдать им в концессию жизненно необходимые для Советского государства отрасли промышленности. Они предлагали уплатить аннулированные Октябрьской революцией долги царского правительства. Эти капитулянтские предложения партия заклеймила, как предательские. Она не отказывалась использовать политику концессий, но только в таких отраслях и в таких размерах, которые были выгодны Советскому государству.

Бухарин и Сокольников еще до съезда предложили ликвидировать монополию внешней торговли. Это предложение было также результатом понимания нэпа, как сдачи своих позиций капитализму. Ленин заклеймил тогда Бухарина, как защитника спекулянтов, нэпманов, кулаков. XII съезд решительно отверг посягательства на незыблемость монополии внешней торговли.

Съезд дал также отпор попытке Троцкого навязать партии гибельную политику в отношении крестьянства. Съезд указал, что нельзя забывать факта преобладания в стране мелкого крестьянского хозяйства. Он подчеркнул, что развитие промышленности, в том числе тяжелой промышленности, должно итти не вразрез с интересами крестьянских масс, а в смычке с ними, в интересах всего трудящегося населения. Эти решения были направлены против Троцкого, который предлагал строить промышленность путем эксплуатации крестьянского хозяйства, который не признавал на деле политики союза пролетариата и крестьянства.

Троцкий предлагал в то же время закрыть такие крупные заводы, имевшие оборонное значение, как Путиловский, Брянский и другие, не приносящие, как утверждал он, прибыли. Съезд с негодованием отверг предложения Троцкого.

По предложению Ленина, присланному на съезд в письменном виде, XII съезд создал объединенный орган ЦКК—РКИ. На него возлагались ответственные задачи: охрана единства нашей партии, укрепление партийной и государственной дисциплины, всемерное улучшение аппарата Советского государства.

Съезд уделил серьезное внимание национальному вопросу. Докладчиком по этому вопросу был тов. Сталин. Тов. Сталин подчеркнул международное значение нашей политики по национальному вопросу. Угнетенные народы на Западе и Востоке видят в Советском Союзе образец разрешения национального вопроса и ликвидации национального гнета. Тов. Сталин указал на необходимость энергичной работы по ликвидации хозяйственного и культурного неравенства между народами Советского Союза. Он призывал всю партию к решительной борьбе с уклонами в национальном вопросе—великорусским шовинизмом и местным буржуазным национализмом.

На съезде были разоблачены национал-уклонисты и их великодержавная политика в отношении национальных меньшинств. Тогда против партии выступали грузинские национал-уклонисты—Мдивани и другие. Национал-уклонисты были против создания Закавказской федерации, против укрепления дружбы народов Закавказья. Уклонисты вели себя по отношению к другим национальностям в Грузии, как настоящие великодержавные шовинисты. Они выселяли из Тифлиса всех негрузин, особенно армян, издали закон, по которому грузинка, выходя замуж за негрузина, теряла грузинское гражданство. Грузинских национал-уклонистов поддерживали Троцкий, Радек, Бухарин, Скрыпник, Раковский.

Вскоре после съезда было созвано специальное совещание работников национальных республик по национальному вопросу. На нем были разоблачены группа татарских буржуазных националистов—Султан-Галиев и другие и группа узбекских национал-уклонистов—Файзула Ходжаев и другие.

XII съезд партии подытожил результаты новой экономической политики за два года. Эти итоги внушали бодрость и уверенность в конечной победе.

«Наша партия осталась спаянной, сплоченной, выдержавшей величайший поворот, идущей вперед с широко развернутым знаменем»,—заявил на съезде тов. Сталин.

4. Борьба с трудностями восстановления народного хозяйства. Усиление активности троцкистов в связи с болезнью Ленина. Новая дискуссия в партии. Поражение троцкистов. Смерть Ленина. Ленинский призыв. XIII съезд партии. Первые же годы борьбы за восстановление народного хозяйства привели к значительным успехам. К 1924 году подъем наблюдался во всех областях. Посевная площадь с 1921 года значительно увеличилась, — крестьянское хозяйство все более укреплялось. Росла и развивалась социалистическая промышленность. Значительно вырос численно рабочий класс. Выросла заработная плата. Жить рабочим и крестьянам стало легче и лучше, чем в 1920—1921 годах.

Но все еще давали себя знать результаты еще неликвидированной разрухи. Промышленность еще отставала от довоенного уровня, ее рост значительно отставал от роста потребности страны. К концу 1923 года насчитывалось около миллиона безработных,—медленный рост народного хозяйства не давал возможности рассосать безработицу. Торговля развивалась с перебоями ввиду чрезмерно высоких цен на городские изделия, навязанных стране нэпманами и нэпманскими элементами в наших торговых организациях. В связи с этим советский рубль стал сильно колебаться, ценность его падала. Все это тормозило улучшение положения рабочих и крестьян.

К осени 1923 года несколько обострились хозяйственные трудности ввиду нарушения советской политики цен нашими промышленными и торговыми органами. Налицо было резкое расхождение между ценами на промышленные товары и продукты сельского хозяйства. Цены на хлеб были низкие, а на промышленные товары—непомерно высокие. В промышленности были высокие накладные расходы, и это удорожало товары. Деньги, которые выручало крестьянство от продажи хлеба, быстро обесценивались. Вдобавок ко всему троцкист Пятаков, сидевший тогда в ВСНХ, дал преступную директиву хозяйственникам—выжибать побольше прибыли от продажи промтоваров, повышать безудержно цены, якобы для развития индустрии. На самом деле этот нэпманский лозунг мог привести лишь к сужению базы промышленного производства и подрыву индустрии. При таких условиях крестьянству невыгодно было приобретать городские товары, и оно прекратило их покупку. Начался кризис сбыта, который отразился на промышленности. Появились затруднения в выдаче заработной платы. Это вызывало недовольство рабочих. Наиболее отсталые рабочие на некоторых фабриках бросали работу.

Центральный Комитет партии наметил пути устранения всех этих трудностей и недостатков. Приняты были меры к ликвидации кризиса сбыта. Было проведено снижение цен на предметы широкого потребления. Решено было провести денежную реформу—перейти к твердой и устойчивой валюте, к червонцу. Упорядочили дело с выдачей рабочим заработной платы. Намечены были меры по развертыванию торговли через советские и кооперативные органы и вытеснению из торговли всякого рода частников и спекулянтов.

Надо было дружно, засучив рукава, приняться за дело. Так думали и действовали преданные партии люди. Но не так поступали троцкисты. Воспользовавшись отсутствием Ленина, вы-

шедшего из строя ввиду его тяжелой болезни, они открыли новое нападение на партию и ее руководство. Они решили, что наступил благоприятный момент для того, чтобы разбить партию и опрокинуть ее руководство. В борьбе против партии они использовали все: и поражение революции в Германии и Болгарии осенью 1923 года, и хозяйственные трудности в стране, и болезнь Ленина. Именно в этот трудный для Советского государства момент, когда вождь партии был прикован к постели, Троцкий начал свою атаку против большевистской партии. Собрав вокруг себя все антиленинские элементы в партии, он состряпал платформу оппозиции, направленную против партии, против ее руководства, против ее политики. Платформа называлась заявлением 46 оппозиционеров. В борьбе против ленинской партии объединились все оппозиционные группировки—троцкисты, децисты, остатки «левых коммунистов» и «рабочей оппозиции». В своем заявлении они пророчили тяжелый экономический кризис и гибель Советской власти и требовали, как единственного выхода из положения, свободы фракций и группировок.

Это была борьба за восстановление фракций, запрещенных X съездом партии по предложению Ленина.

Никаких конкретных вопросов об улучшении промышленности или сельского хозяйства, об улучшении товарооборота в стране, улучшении положения трудящихся троцкисты не ставили. Да они этим и не интересовались. Их интересовало одно: воспользоваться отсутствием Ленина, восстановить фракции внутри партии и расшатать основы партии, расшатать ее ЦК.

Вслед за платформой 46 было выпущено письмо Троцкого, где он обливал грязью партийные кадры и в котором был выдвинут целый ряд новых клеветнических обвинений по адресу партии. В этом письме Троцкий повторял старые меньшевистские перепевы, которые партия слышала от него не впервые.

Прежде всего троцкисты обрушились на партийный аппарат. Они понимали, что партия не может жить и работать без крепкого партийного аппарата. Оппозиция пыталась расшатать, разрушить этот аппарат, противопоставить членов партии партийному аппарату, а молодежь—старым кадрам партии. В своем письме Троцкий делал ставку на учащуюся молодежь, на молодых членов партии, не знавших истории борьбы партии с троцкизмом. Чтобы завоевать учащуюся молодежь, Троцкий льстил ей, называя ее «вернейшим барометром партии», и в то же время заявлял о перерождении старой ленинской гвардии. Кивая на переродившихся вождей II Интернационала, он гнусно намекал, что старая большевистская гвардия идет по этому же пути. Криками о перерождении партии Троцкий пытался прикрыть свое собственное перерождение и свои антипартийные замыслы.

Оба документа оппозиционеров, как платформа 46, так и письмо Троцкого, были разосланы троцкистами в районы и ячейки и поставлены на обсуждение членов партии.

Партию вызывали на дискуссию.

Таким образом, как перед X съездом партии во время профсоюзной дискуссии, так и теперь, партии была навязана троцкистами общепартийная дискуссия.

Несмотря на занятость партии более важными хозяйственными вопросами, партия приняла вызов и открыла дискуссию.

Дискуссия охватила всю партию. Борьба носила ожесточенный характер. Особенно остро протекала борьба в Москве. Троцкисты стремились прежде всего захватить столичную организацию. Но дискуссия не помогла троцкистам. Она только опозорила их. Троцкисты были разбиты наголову как в Москве, так и по всему Советскому Союзу. За троцкистов голосовало лишь небольшое количество вузовских ячеек и ячеек учреждений.

В январе 1924 года собралась XIII партийная конференция. Она заслушала доклад тов. Сталина, который подвел итоги дискуссии. Конференция осудила троцкистскую оппозицию, заявив, что в ее лице партия имеет дело с *мелкобуржуазным уклоном* от марксизма. Решения конференции были одобрены впоследствии XIII партийным съездом и V конгрессом Коминтерна. Международный коммунистический пролетариат поддерживал большевистскую партию в ее борьбе против троцкизма.

Но троцкисты не прекратили своей подрывной работы. Осенью 1924 года Троцкий напечатал статью «Уроки Октября», в которой делал попытку подменить ленинизм троцкизмом. Эта статья являлась сплошной клеветой на нашу партию, на ее вождя—Ленина. За эту клеветническую книжонку ухватились все враги коммунизма и Советской власти. Партия с негодованием встретила эту клевету Троцкого на героическую историю большевизма. Тов. Сталин разоблачил попытку Троцкого подменить ленинизм троцкизмом. В своих выступлениях тов. Сталин указал, что «задача партии состоит в том, чтобы похоронить троцкизм, как идейное течение».

Серьезное значение имела в деле идейного разгрома троцкизма и защиты ленинизма теоретическая работа тов. Сталина «Об основах ленинизма», вышедшая в 1924 году. Эта брошюра является мастерским изложением и серьезным теоретическим обоснованием ленинизма. Она вооружила тогда и вооружает теперь большевиков во всем мире острым оружием марксистско-ленинской теории.

В боях против троцкизма тов. Сталин сплотил партию вокруг ее ЦК и мобилизовал ее на дальнейшую борьбу за победу социализма в нашей стране. Тов. Сталин сумел доказать, что идейный разгром троцкизма является условием, необходимым для того, чтобы обеспечить дальнейшее победоносное движение вперед к социализму.

Подводя итоги этому периоду борьбы с троцкизмом, тов. Сталин говорил:

> «Не разбив троцкизма, нельзя добиться победы в условиях нэпа, нельзя добиться превращения нынешней России в Россию социалистическую».

Но успехи ленинской политики партии были омрачены величайшим бедствием, постигшим партию и рабочий класс. 21 января 1924 года в Горках, под Москвой, умер наш вождь и учитель, создатель большевистской партии, Ленин. Рабочий класс всего мира встретил весть о смерти Ленина, как самую тяжелую утрату. В день похорон Ленина международный пролетариат объявил пятиминутную остановку всех работ. Остановились железные дороги, остановилась работа на заводах и фабриках. Трудящиеся всего мира с глубочайшей

скорбью провожали в могилу своего отца и учителя, лучшего друга и защитника—Ленина.

На смерть Ленина рабочий класс Советского Союза ответил еще большим сплочением вокруг ленинской партии. Каждый сознательный рабочий в эти траурные дни продумал свое отношение к коммунистической партии, осуществляющей заветы Ленина. В ЦК партии поступали тысячи и тысячи заявлений беспартийных рабочих с просьбой принять их в партию. ЦК пошел навстречу этому движению передовых рабочих и объявил массовый прием в партию передовых рабочих, объявил ленинский призыв в партию. В партию пошли новые десятки тысяч рабочих. Шли те, кто готов был отдать жизнь за дело партии, за дело Ленина. Свыше двухсот сорока тысяч рабочих вступило тогда в короткий срок в ряды большевистской партии. В партию вошла передовая часть рабочего класса, наиболее сознательная и революционная, наиболее смелая и дисциплинированная. Это был *ленинский призыв* в партию.

Смерть Ленина показала, как близка наша партия рабочим массам и как рабочие дорожат ленинской партией.

В траурные ленинские дни на II съезде Советов СССР тов. Сталин дал от имени партии великую клятву. Он сказал:

«Мы, коммунисты,—люди особого склада. Мы скроены из особого материала. Мы—те, которые составляем армию великого пролетарского стратега, армию товарища Ленина. Нет ничего выше, как честь принадлежать к этой армии. Нет ничего выше, как звание члена партии, основателем и руководителем которой является товарищ Ленин...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам держать высоко и хранить в чистоте великое звание члена партии. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы с честью выполним эту твою заповедь!...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам хранить единство нашей партии, как зеницу ока. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы с честью выполним и эту твою заповедь!...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам хранить и укреплять диктатуру пролетариата. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы не пощадим своих сил для того, чтобы выполнить с честью и эту твою заповедь!...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам укреплять всеми силами союз рабочих и крестьян. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы с честью выполним и эту твою заповедь!...

Товарищ Ленин неустанно говорил нам о необходимости добровольного союза народов нашей страны, о необходимости братского их сотрудничества в рамках Союза Республик. Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам укреплять и расширять Союз Республик. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы выполним с честью и эту твою заповедь!...

Ленин не раз указывал нам, что укрепление Красной армии и улучшение ее состояния является одной из важнейших задач нашей партии... Поклянемся же, товарищи, что мы не пощадим сил для того, чтобы укрепить нашу Красную армию, наш Красный флот...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам верность принципам Коммунистического Интернационала. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы не пощадим своей жизни для того, чтобы укреплять и расширять союз трудящихся всего мира—Коммунистический Интернационал!».

Это была клятва большевистской партии своему вождю, Ленину, который будет жить в веках.

В мае 1924 года состоялся XIII съезд партии. На съезде присутствовало 748 делегатов с решающим голосом, представлявших 735.881 члена партии. Резкое увеличение числа членов партии в сравнении с предыдущим съездом объясняется вступлением в ряды партии около 250 тысяч новых членов по ленинскому призыву. Делегатов с совещательным голосом было 416 человек.

Съезд единогласно осудил платформу троцкистской оппозиции, определив ее, как мелкобуржуазный уклон от марксизма, как ревизию ленинизма, и подтвердил резолюции XIII партийной конференции «О партийном строительстве» и «Об итогах дискуссии».

Исходя из задачи укрепления смычки города и деревни, съезд дал указание о дальнейшем расширении индустрии, в первую очередь легкой индустрии, одновременно подчеркнув необходимость быстрого развития металлургии.

Съезд утвердил создание Наркомата Внутренней Торговли и поставил перед всеми торгующими органами задачу овладения рынком и вытеснения частного капитала из области торговли.

Съезд поставил задачу расширить дешевый кредит государства крестьянству и вытеснить ростовщика из деревни.

Как главную задачу работы в деревне, съезд выдвинул лозунг всемерного кооперирования крестьянских масс.

Наконец, съезд указал на огромное значение ленинского призыва и обратил внимание партии на усиление работы по обучению молодых членов партии, прежде всего—ленинского призыва,—основам ленинизма.

5. Советский Союз к концу восстановительного периода. Вопрос о социалистическом строительстве и победе социализма в нашей стране. «Новая оппозиция» Зиновьева — Каменева. XIV съезд партии. Курс на социалистическую индустриализацию страны. Прошло более четырех лет упорной работы большевистской партии и рабочего класса на путях новой экономической политики. Приближалась к концу героическая работа по восстановлению народного хозяйства. Все больше росла хозяйственная и политическая мощь Советского Союза.

Международное положение к этому времени изменилось. Капитализм устоял против первого революционного натиска масс после империалистической войны. Революционное движение в Германии, Италии, Болгарии, Польше и ряде других стран было подавлено. В этом буржуазии помогли вожди соглашательских социал-демократических партий. Наступил временный отлив революции. Наступила временная, частичная стабилизация капитализма в Западной Европе,—частичное укрепление его позиций. Но стабилизация капитализма не устранила основных противоречий, раздирающих капиталистическое общество. Наоборот: частичная стабилизация капитализма обостряла противоречия между рабочими и капиталистами, между империализмом и колониальными народами, между империалистическими группами разных стран. Стабилизация капитализма подготовляла новый взрыв противоречий, новые кризисы в странах капитализма.

Наряду с стабилизацией капитализма происходила и стабилизация Советского Союза. Однако, эти две стабилизации коренным образом отличались одна от другой. Капиталистическая стабилизация предвещала новый кризис капитализма. Стабилизация Советского Союза означала новый рост хозяйственной и политической мощи страны социализма.

Несмотря на поражение революции на Западе, международное положение Советского Союза все же продолжало укрепляться, правда, более медленным темпом.

Советский Союз в 1922 году был приглашен на международную экономическую конференцию в итальянский город—Геную. На Генуэзской конференции империалистические правительства, ободренные поражением революции в странах капитализма, попытались сделать новый нажим на Республику Советов, на этот раз в дипломатической форме. Империалисты предъявили Советской стране наглые требования. Они потребовали вернуть иностранным капиталистам фабрики и заводы, национализированные Октябрьской революцией, потребовали уплаты всех долгов царского правительства. При этих условиях империалистические государства обещали Советскому государству незначительные займы.

Советский Союз отверг эти требования.

Генуэзская конференция не дала результатов.

Угроза новой интервенции в виде ультиматума английского министра иностранных дел Керзона в 1923 году также получила должный отпор.

Прощупав прочность Советской власти и убедившись в ее устойчивости, капиталистические государства одно за другим стали восстанавливать с нашей страной дипломатические отношения. В течение 1924 года были восстановлены дипломатические отношения с Англией, Францией, Японией, Италией.

Ясно было, что Советская страна сумела завоевать целый период мирной передышки.

Изменилась и обстановка внутри страны. Самоотверженная работа рабочих и крестьян, руководимых партией большевиков, принесла свои плоды. Налицо был быстрый рост народного хозяйства. В 1924—25 хозяйственном году сельское хозяйство приближалось уже к довоенным размерам, достигнув 87 процентов довоенного уровня. Крупная промышленность СССР давала в 1925 году уже около *трех четвертей* довоенной промышленной продукции. В 1924—1925 году Советская страна смогла уже вложить в капитальное строительство 385 миллионов рублей. Успешно выполнялся план электрификации страны. Укреплялись командные позиции социализма в народном хозяйстве. Были одержаны серьезные успехи в борьбе с частным капиталом в промышленности и торговле.

Хозяйственный подъем принес с собой дальнейшее улучшение положения рабочих и крестьян. Рост рабочего класса шел быстрым темпом. Выросла заработная плата. Поднялась производительность труда. Значительно улучшилось материальное положение крестьян. Рабоче-крестьянское государство смогло в 1924—25 году выделить в помощь маломощному крестьянству до 290 миллионов рублей. На основе улучшения положения рабочих и крестьян сильно выросла политическая активность масс. Укрепилась диктатура пролетариата. Выросли авторитет и влияние большевистской партии.

Восстановление народного хозяйства приближалось к концу. Но стране Советов, стране строящегося социализма, недостаточно было простого восстановления хозяйства, простого достижения довоенного уровня. Довоенный уровень—это был уровень отсталой страны. Надо было двигаться дальше. Завоеванная Советским государством длительная передышка обеспечивала возможность дальнейшего строительства.

Но здесь со всей силой вставал вопрос о перспективах, о характере нашего развития, нашего строительства, вопрос о судьбах социализма в Советском Союзе. В каком направлении следует вести хозяйственное строительство в Советском Союзе, в направлении к социализму, или в каком-нибудь другом направлении? Должны ли и можем ли мы построить социалистическое хозяйство, или нам суждено унавозить почву для другого, капиталистического хозяйства? Возможно ли вообще построить социалистическое хозяйство в СССР, а если возможно, то возможно ли его построить при затяжке революции в капиталистических странах и стабилизации капитализма? Возможно ли построение социалистического хозяйства на путях новой экономической политики, которая, всемерно укрепляя и расширяя силы социализма в стране, вместе с тем покачто дает и некоторый рост капитализма? Как нужно строить социалистическое народное хозяйство, с какого конца нужно начать это строительство?

Все эти вопросы встали перед партией к концу восстановительного периода уже не как теоретические вопросы, а как вопросы практики, как вопросы повседневного хозяйственного строительства.

На все эти вопросы необходимо было дать прямые и ясные ответы, чтобы как наши партийно-хозяйственные работники, строившие промышленность и сельское хозяйство, так и весь народ знали—куда вести дело,—к социализму, или капитализму?

Без ясных ответов на эти вопросы вся наша практическая работа по строительству была бы работой без перспектив, работой вслепую, работой впустую.

На все эти вопросы партия дала ясные и определенные ответы.

Да, отвечала партия, социалистическое хозяйство можно и нужно построить в нашей стране, ибо у нас есть все необходимое для того, чтобы построить социалистическое хозяйство, построить полное социалистическое общество. В октябре 1917 года рабочий класс победил капитализм *политически*, установив свою политическую диктатуру. С того времени Советская власть принимала все меры к тому, чтобы разбить хозяйственную мощь капитализма и создать условия для построения социалистического народного хозяйства. Экспроприация капиталистов и помещиков; превращение земли, фабрик, заводов, путей сообщения, банков в общенародную собственность; проведение новой экономической политики; строительство государственной социалистической промышленности; проведение ленинского кооперативного плана, — таковы эти мероприятия. Теперь главная задача состоит в том, чтобы развернуть по всей стране строительство нового, социалистического хозяйства и тем добить капитализм также и *экономически*. Вся наша практическая работа, все наши

действия должны быть подчинены требованиям выполнения этой главной задачи. Рабочий класс может сделать это, и он это сделает. Начать выполнение этой грандиозной задачи нужно с индустриализации страны. Социалистическая индустриализация страны—таково то основное звено, с которого нужно начать разворот строительства социалистического народного хозяйства. Ни затяжка революции на Западе, ни частичная стабилизация капитализма в несоветских странах не могут приостановить нашего продвижения вперед—к социализму. Новая экономическая политика может только облегчить это дело, ибо она введена партией именно для того, чтобы облегчить строительство социалистического фундамента нашего народного хозяйства.

Таков был ответ партии на вопрос о победе социалистического строительства в нашей стране.

Но партия знала, что этим не исчерпывается проблема победы социализма в одной стране. Построение социализма в СССР представляет величайший поворот в истории человечества и всемирно-историческую победу рабочего класса и крестьянства СССР. Но оно является все же внутренним делом СССР и составляет лишь часть проблемы победы социализма. Другую часть проблемы составляет ее международная сторона. Обосновывая положение о победе социализма в одной стране, тов. Сталин не раз указывал, что следует различать две стороны этого вопроса, внутреннюю и международную. Что касается внутренней стороны вопроса, то-есть взаимоотношений классов внутри страны, то рабочий класс и крестьянство СССР вполне могут одолеть *экономически* свою собственную буржуазию и построить полное социалистическое общество. Но есть еще международная сторона вопроса, то-есть область внешних отношений, область отношений между Советской страной и капиталистическими странами, между Советским народом и международной буржуазией, которая ненавидит советский строй и ищет случая произвести новую вооруженную интервенцию против Советской страны, сделать новые попытки восстановления капитализма в СССР. И так как СССР является пока-что единственной страной социализма, а остальные страны остаются капиталистическими, то продолжает существовать вокруг СССР капиталистическое окружение, порождающее опасность капиталистической интервенции. Ясно, что пока есть капиталистическое окружение, будет и опасность капиталистической интервенции. Может ли Советский народ одними лишь собственными силами уничтожить эту внешнюю опасность, опасность капиталистической интервенции против СССР? Нет, не может. Не может, так как для уничтожения опасности капиталистической интервенции необходимо уничтожить капиталистическое окружение, а уничтожить капиталистическое окружение возможно лишь в результате победоносной пролетарской революции по крайней мере в нескольких странах. Но из этого следует, что победа социализма в СССР, выражающаяся в ликвидации капиталистической системы хозяйства и в построении социалистической системы хозяйства, все же не может считаться *окончательной* победой, поскольку опасность вооруженной иностранной интервенции и попыток реставрации капитализма остается неустраненной, поскольку страна социализма остается не гарантированной от такой опасности. Чтобы уничтожить опасность иностранной капиталистической интервенции, нужно уничтожить капиталистическое окружение.

Конечно, Советский народ и его Красная армия при правильной политике Советской власти сумеют дать надлежащий отпор новой иностранной капиталистической интервенции так же, как они дали отпор первой капиталистической интервенции в 1918—1920 годах. Но это еще не значит, что этим будет уничтожена опасность новых капиталистических интервенций. Поражение первой интервенции не уничтожило опасности новой интервенции, так как источник опасности интервенции—капиталистическое окружение — продолжает существовать. Не уничтожит опасности интервенции и поражение новой интервенции, если капиталистическое окружение будет все еще существовать.

Из этого следует, что победа пролетарской революции в капиталистических странах является кровным интересом трудящихся СССР.

Такова была установка партии по вопросу о победе социализма в нашей стране.

ЦК требовал, чтобы эта установка была обсуждена на предстоящей XIV партконференции, чтобы она была одобрена и принята, как установка партии, как закон партии, *обязательный* для всех членов партии.

Эта установка партии произвела ошеломляющее действие на оппозиционеров. Она ошеломила их прежде всего тем, что партия придала ей конкретно-практический характер, связала ее с практическим планом социалистической индустриализации страны и потребовала облечь ее в форму партийного закона, в форму резолюции XIV партконференции, обязательной для всех членов партии.

Троцкисты выступили против установки партии, противопоставив ей меньшевистскую «теорию перманентной революции», которая лишь в насмешку над марксизмом могла быть названа марксистской теорией и которая отрицала возможность победы социалистического строительства в СССР.

Бухаринцы не решились выступить прямо против установки партии. Но они все же стали потихоньку противопоставлять ей свою «теорию» мирного врастания буржуазии в социализм, дополнив ее «новым» лозунгом—«Обогащайтесь». У бухаринцев выходило, что победа социализма означает не ликвидацию буржуазии, а ее выращивание и обогащение.

Зиновьев и Каменев высунулись было одно время с заявлением, что победа социализма в СССР невозможна ввиду его технико-экономической отсталости, но потом оказались вынужденными спрятаться в кустах.

XIV партконференция (апрель 1925 года) осудила все эти капитулянтские «теории» открытых и скрытых оппозиционеров и утвердила установку партии на победу социализма в СССР, приняв соответствующую резолюцию.

Зиновьев и Каменев, припертые к стене, предпочли голосовать за эту резолюцию. Но партия знала, что они только отложили свою борьбу с ней, решив «дать бой партии» на XIV съезде партии. Они собирали своих сторонников в Ленинграде и формировали так называемую «новую оппозицию».

В декабре 1925 года открылся XIV съезд партии.

Съезд происходил в напряженной внутрипартийной обстановке. За все время существования партии еще не было такого положения, чтобы целая делегация крупнейшего партийного центра, как ленинградская, собиралась выступать против своего ЦК.

На съезде присутствовало 665 делегатов с решающим голосом и 641 с совещательным, представлявших 643 тысячи членов партии и 445 тысяч кандидатов, то-есть несколько меньше, чем на предыдущем съезде. Здесь сказались результаты частичной чистки вузовских и учрежденских ячеек, оказавшихся засоренными антипартийными элементами.

Политический отчет Центрального Комитета сделал тов. Сталин. Он нарисовал яркую картину роста политической и хозяйственной мощи Советского Союза. И промышленность, и сельское хозяйство, благодаря преимуществам советской системы хозяйства, были восстановлены в сравнительно короткий срок и приближались к довоенному уровню. Несмотря на эти успехи, тов. Сталин предлагал не успокаиваться на этом, так как эти успехи не могли уничтожить того факта, что наша страна все еще продолжала оставаться отсталой, аграрной. Две трети всей продукции давало сельское хозяйство, только одну треть—промышленность. Перед партией, говорил тов. Сталин, стоит во весь рост вопрос о превращении нашей страны в индустриальную страну, экономически независимую от капиталистических стран. Это возможно сделать, и это нужно сделать. Центральной задачей партии становится борьба за социалистическую индустриализацию страны, борьба за победу социализма.

«Превратить нашу страну из аграрной в индустриальную, способную производить своими собственными силами необходимое оборудование,—вот в чем суть, основа нашей генеральной линии»,—указывал тов. Сталин.

Индустриализация страны обеспечивала хозяйственную самостоятельность страны, укрепляла ее обороноспособность и создавала условия, необходимые для победы социализма в СССР.

Против генеральной линии партии выступили зиновьевцы. Сталинскому плану социалистической индустриализации зиновьевец Сокольников противопоставил буржуазный план, имеющий хождение среди акул империализма. По этому плану СССР должен был остаться аграрной страной, производящей, главным образом, сырье и продовольствие, вывозящей их за границу и ввозящей оттуда машины, которых сама не производит и не должна производить. В условиях 1925 года этот план выглядел, как план экономического закабаления СССР промышленно-развитой заграницей, как план закрепления промышленной отсталости СССР в угоду империалистическим акулам капиталистических стран.

Принять этот план означало превратить нашу страну в беспомощный аграрный, земледельческий придаток капиталистического мира, оставить ее безоружной и слабой перед лицом капиталистического окружения и, в конечном счете—похоронить в гроб дело социализма в СССР.

Съезд заклеймил хозяйственный «план» зиновьевцев, как план закабаления СССР.

Не помогли «новой оппозиции» и такие выходки, как утверждение (вопреки Ленину!) о том, что наша государственная промышленность не является будто бы социалистической промышленностью, или заявление (тоже вопреки Ленину!) о том, что середняк-крестьянин не может быть будто бы союзником рабочего класса в деле социалистического строительства.

Съезд заклеймил эти выходки «новой оппозиции», как антиленинские.

Тов. Сталин разоблачил троцкистско-меньшевистскую сущность «новой оппозиции». Он показал, что Зиновьев и Каменев только перепевают песенки врагов партии, с которыми Ленин вел в свое время беспощадную борьбу.

Было ясно, что зиновьевцы—это плохо замаскированные троцкисты.

Тов. Сталин подчеркнул, что важнейшей задачей партии является прочный союз рабочего класса с середняком в деле строительства социализма. Он указал на два уклона по крестьянскому вопросу, имевшиеся тогда в партии, которые представляли опасность для дела этого союза. Первый уклон—недооценка и преуменьшение кулацкой опасности, второй—паника, испуг перед кулаком и недооценка роли середняка. На вопрос о том, какой уклон хуже, тов. Сталин отвечал: «Оба они хуже, и первый и второй уклон. И если разовьются эти уклоны, они способны разложить и загубить партию. К счастью, у нас в партии есть силы, которые могут отсечь и первый и второй уклон».

Партия действительно разгромила и отсекла и «левый» и правый уклон.

Подводя итог прениям по хозяйственному строительству, XIV съезд партии единодушно отверг капитулянтские планы оппозиционеров и записал в своем знаменитом решении:

«В области экономического строительства съезд исходит из того, что наша страна, страна диктатуры пролетариата, имеет „все необходимое для построения полного социалистического общества“ (*Ленин*). Съезд считает, что борьба за победу социалистического строительства в СССР является основной задачей нашей партии».

XIV съезд утвердил новый устав партии. С XIV съезда наша партия стала называться Всесоюзной Коммунистической Партией (большевиков)—ВКП(б).

Зиновьевцы, разбитые на съезде, не подчинились партии. Они начали борьбу против решений XIV съезда. Сразу же после XIV съезда Зиновьев устроил собрание Ленинградского губкома комсомола, верхушка которого была воспитана Зиновьевым, Залуцким, Бакаевым, Евдокимовым, Куклиным, Сафаровым и другими двурушниками в духе ненависти к ленинскому ЦК партии. На этом собрании Ленинградский губком комсомола вынес неслыханное в истории ВЛКСМ постановление об отказе подчиниться решениям XIV съезда партии.

Но зиновьевская верхушка ленинградского комсомола совершенно не отражала настроений комсомольских масс Ленинграда. Поэтому она легко была разгромлена, и вскоре ленинградская комсомольская организация вновь заняла подобающее ей место в комсомоле.

К концу XIV съезда в Ленинград была направлена группа делегатов съезда—товарищи Молотов, Киров, Ворошилов, Калинин, Анд-

реев и другие. Надо было разъяснить членам ленинградской партийной организации преступный, антибольшевистский характер той позиции, которую заняла на съезде, получившая обманным путем мандаты, ленинградская делегация. Собрания с отчетами о съезде проходили бурно. Была созвана новая экстренная ленинградская партконференция. Подавляющая масса членов ленинградской партийной организации (свыше 97 процентов) полностью одобрила решения XIV съезда партии и осудила антипартийную зиновьевскую «новую оппозицию». Последняя представляла собою уже тогда генералов без армии.

Ленинградские большевики остались в первых рядах партии Ленина—Сталина.

Подводя итоги работам XIV съезда партии, тов. Сталин писал:

«Историческое значение XIV съезда ВКП состоит в том, что он сумел вскрыть до корней ошибки новой оппозиции, отбросил прочь ее неверие и хныканье, ясно и четко наметил путь дальнейшей борьбы за социализм, дал партии перспективу победы и вооружил тем самым пролетариат несокрушимой верой в победу социалистического строительства» (*Сталин*, Вопросы ленинизма, стр. 150).

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

Годы перехода на мирную работу по восстановлению народного хозяйства являются одним из ответственнейших периодов в истории большевистской партии. В напряженной обстановке партия сумела совершить трудный поворот от политики военного коммунизма к новой экономической политике. Партия укрепила союз рабочих и крестьян на новой экономической основе. Был создан Союз Советских Социалистических Республик.

На путях новой экономической политики были достигнуты решающие успехи в восстановлении народного хозяйства. Страна Советов прошла с успехом восстановительный период в развитии народного хозяйства и стала переходить к новому периоду, к периоду индустриализации страны.

Переход от гражданской войны к мирному социалистическому строительству сопровождался, особенно на первых порах, большими трудностями. Враги большевизма, антипартийные элементы в рядах ВКП(б), на всем протяжении этого периода вели отчаянную борьбу против ленинской партии. Во главе этих антипартийных элементов стоял Троцкий. Его сподручными в этой борьбе были Каменев, Зиновьев, Бухарин. Оппозиционеры рассчитывали внести разложение в ряды большевистской партии после смерти Ленина, расколоть партию, заразить ее неверием в дело победы социализма в СССР. По существу троцкисты пытались создать в СССР политическую организацию новой буржуазии, другую партию — партию капиталистической реставрации.

Партия сплотилась под ленинским знаменем вокруг своего ленинского ЦК, вокруг тов. Сталина и нанесла поражение как троцкистам, так и их новым друзьям в Ленинграде—новой оппозиции Зиновьева—Каменева.

Накопив силы и средства, партия большевиков подвела страну к новому историческому этапу — к этапу социалистической индустриализации.

ГЛАВА X

ПАРТИЯ БОЛЬШЕВИКОВ В БОРЬБЕ ЗА СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЮ СТРАНЫ (1926—1929 годы).

1. Трудности в период социалистической индустриализации и борьба с ними. Образование троцкистско-зиновьевского антипартийного блока. Антисоветские выступления блока. Поражение блока. После XIV съезда партия развернула борьбу за проведение в жизнь генеральной установки Советской власти на *социалистическую индустриализацию* страны.

В восстановительный период задача состояла в том, чтобы оживить, прежде всего, сельское хозяйство, получить от сельского хозяйства сырье, продовольствие и привести в движение,—восстановить промышленность, восстановить существующие заводы и фабрики.

Советская власть сравнительно легко справилась с этими задачами.

Но восстановительный период имел три больших недостатка.

Во-первых, он имел дело со старыми заводами и фабриками, с их старой, отсталой техникой, которые могли скоро выйти из строя. Задача состояла в том, чтобы переоборудовать их на основе новой техники.

Во-вторых, восстановительный период имел дело с такой промышленностью, база которой была слишком узка, ибо в числе имевшихся заводов и фабрик отсутствовали десятки и сотни машиностроительных заводов, абсолютно необходимых для страны, которых не было у нас тогда и которые нужно было построить, так как без наличия таких заводов индустрия не может считаться действительной индустрией. Задача состояла в том, чтобы создать эти заводы и вооружить их современной техникой.

В-третьих, восстановительный период имел дело по преимуществу с легкой индустрией, которую он развил и вывел на дорогу. Но само развитие легкой индустрии стало в дальнейшем упираться в слабость тяжелой индустрии, не говоря уже о других потребностях страны, которые могли быть удовлетворены лишь развитой тяжелой индустрией. Задача состояла в том, чтобы сделать теперь крен в сторону тяжелой индустрии.

Все эти новые задачи должна была разрешить политика социалистической индустриализации.

Необходимо было построить *заново* целый ряд отраслей индустрии, которых не было в царской России, — построить новые машиностроительные, станкостроительные, автомобильные, химические, металлургические заводы, наладить собственное производство двигателей и оборудования для электростанций, увеличить добычу металла и угля, ибо этого требовало дело победы социализма в СССР.

Необходимо было создать новую оборонную промышленность,—построить новые артиллерийские, снарядные, авиационные, танковые, пулеметные заводы, ибо этого требовали интересы обороны СССР в обстановке капиталистического окружения.

Необходимо было построить тракторные заводы, заводы современных сельскохозяйственных машин и снабдить их продукцией сельское хозяйство, чтобы дать возможность миллионам мелких единоличных крестьянских хозяйств перейти на крупное колхозное про-

изводство, ибо этого требовали интересы победы социализма в деревне.

Все это должна была дать политика индустриализации, ибо в этом состояла социалистическая индустриализация страны.

Понятно, что такое большое капитальное строительство не могло обойтись без миллиардных денежных вложений. Рассчитывать на внешние займы не было возможности, ибо капиталистические страны отказались дать займы. Приходилось строить на свои собственные средства, без помощи извне. А страна наша была тогда еще небогата.

В этом состояла теперь одна из главных трудностей.

Капиталистические страны обычно создавали свою тяжелую индустрию за счет притока средств извне: за счет ограбления колоний, за счет контрибуций с побежденных народов, за счет внешних займов. Страна Советов принципиально не могла прибегнуть к таким грязным источникам получения средств для индустриализации, как грабеж колониальных или побежденных народов. Что касается внешних займов, для СССР был закрыт этот источник ввиду отказа капиталистических стран дать ему займы. Нужно было найти средства *внутри* страны.

И в СССР нашлись такие средства. В СССР нашлись такие источники накопления, каких не знает ни одно капиталистическое государство. Советское государство получило в свое распоряжение все фабрики и заводы, все земли, отнятые Октябрьской социалистической революцией у капиталистов и помещиков, транспорт, банки, торговлю внешнюю и внутреннюю. Прибыль от государственных фабрик и заводов, от транспорта, торговли, банков шла теперь не на потребление паразитического класса капиталистов, а на дальнейшее расширение промышленности.

Советская власть аннулировала царские долги, по которым ежегодно народ уплачивал сотни миллионов рублей золотом одних только процентов. Уничтожив помещичью собственность на землю, Советская власть освободила крестьянство от ежегодной уплаты помещикам около 500 миллионов рублей золотом арендной платы за землю. Освободившись от всей этой тяжести, крестьянство могло помочь государству строить новую, мощную промышленность. Крестьяне были кровно заинтересованы в получении тракторов и сельскохозяйственных машин.

Все эти источники доходов находились в распоряжении Советского государства. Они могли дать сотни миллионов и миллиарды рублей для создания тяжелой индустрии. Нужно было только по-хозяйски подойти к делу и навести строжайшую экономию в деле расходования денег, рационализировать производство, снизить себестоимость производства, ликвидировать непроизводительные расходы и т. п.

Советская власть так именно и поступила. Благодаря режиму экономии с каждым годом стали собираться все более значительные средства на капитальное строительство. Появилась возможность приступить к строительству таких гигантских предприятий, как Днепровская гидроэлектростанция, Туркестано-Сибирская железная дорога, Сталинградский тракторный завод, станкостроительные заводы, автомобильный завод «АМО» («ЗИС») и т. д.

Если в 1926—27 году было вложено в промышленность около 1 миллиарда рублей, то через три года удалось вложить уже около 5 миллиардов рублей.

Дело индустриализации продвигалось вперед.

В укреплении социалистического хозяйства СССР капиталистические страны видели угрозу для существования капиталистической системы. Поэтому империалистические правительства принимали все возможные меры, чтобы произвести новый нажим на СССР, внести замешательство, сорвать или, по крайней мере, затормозить дело индустриализации СССР.

В мае 1927 года английские консерваторы («твердолобые»), сидевшие в правительстве, организовали провокационный налет на «Аркос» (Советское общество по торговле с Англией). 26 мая 1927 года английское консервативное правительство объявило о разрыве Англией дипломатических и торговых сношений с СССР.

7 июня 1927 года в Варшаве русским белогвардейцем, состоявшим в польском подданстве, был убит посол СССР т. Войков.

Одновременно на территории СССР английскими шпионами и диверсантами были брошены бомбы в партийный клуб в Ленинграде, причем было ранено около 30 человек, в том числе несколько человек тяжело.

Летом 1927 года почти одновременно происходили налеты на советские полпредства и торгпредства в Берлине, Пекине, Шанхае, Тяньцзине.

Это создавало дополнительные трудности для Советской власти.

Но СССР не поддался нажиму и легко отбросил прочь провокационные наскоки империалистов и их агентов.

Не меньше трудностей причиняли партии и Советскому государству троцкисты и прочие оппозиционеры своей подрывной работой. Недаром говорил тогда тов. Сталин, что против Советской власти «создается нечто вроде единого фронта от Чемберлена до Троцкого». Несмотря на решения XIV съезда партии и объявленную оппозицией лойяльность, оппозиционеры не сложили оружия. Более того — они еще больше усилили свою подрывную, раскольническую работу.

Летом 1926 года троцкисты и зиновьевцы объединяются в антипартийный блок, сплачивают вокруг блока остатки всех разбитых оппозиционных групп и закладывают основы своей антиленинской подпольной партии, грубо нарушая тем самым устав партии и решения съездов партии, воспрещающие образование фракций. ЦК партии предупреждает, что если этот антипартийный блок, являющийся подобием известного меньшевистского Августовского блока, не будет распущен, дело может кончиться плохо для его сторонников. Однако, сторонники блока не унимаются.

Осенью того же года, накануне XV партконференции, они делают вылазку—на партсобраниях по заводам Москвы, Ленинграда и других городов, пытаясь навязать партии новую дискуссию. Они ставят при этом на обсуждение членов партии свою платформу, являющуюся копией обычной троцкистско-меньшевистской, антиленинской платформы. Члены партии дают оппозиционерам жестокий отпор,

а местами—просто выгоняют их с собраний. ЦК вновь предупреждает сторонников блока, что партия не может дальше терпеть их подрывной работы.

Оппозиционеры за подписями Троцкого, Зиновьева, Каменева, Сокольникова вносят в ЦК заявление, где они осуждают свою фракционную работу и обещают быть впредь лояльными. Тем не менее, блок продолжает на деле существовать, и его сторонники не прекращают своей подпольной антипартийной работы. Они продолжают сколачивать свою антиленинскую партию, заводят нелегальную типографию, устанавливают членские взносы среди своих сторонников, распространяют свою платформу.

В связи с таким поведением троцкистов и зиновьевцев XV партконференция (ноябрь 1926 г.) и расширенный пленум Исполкома Коммунистического Интернационала (декабрь 1926 г.) ставят на обсуждение вопрос о троцкистско-зиновьевском блоке и в своих решениях клеймят сторонников блока, как раскольников, скатившихся в своей платформе на меньшевистские позиции.

Но и это не пошло впрок сторонникам блока. В 1927 году, в момент разрыва английскими консерваторами дипломатических и торговых отношений с СССР, они вновь усилили свои нападки на партию. Они состряпали новую антиленинскую платформу, так называемую «платформу 83-х» и стали распространять ее среди членов партии, требуя от ЦК новой общепартийной дискуссии.

Из всех оппозиционных платформ эта платформа была, пожалуй, наиболее лживой и фарисейской.

На словах, т. е. в платформе, троцкисты и зиновьевцы не возражали против соблюдения решений партии и высказывались за лояльность, а на деле они грубейшим образом нарушали решения партии, издеваясь над всякой лояльностью в отношении партии и ее ЦК.

На словах, т. е. в платформе, они не возражали против единства партии и высказывались против раскола, а на деле они грубейшим образом нарушали единство партии, вели линию раскола и имели уже свою особую нелегальную, антиленинскую партию, которая имела все данные перерасти в антисоветскую, контрреволюционную партию.

На словах, т. е. в платформе, они высказывались за политику индустриализации и даже обвиняли ЦК в том, что он ведет индустриализацию недостаточно быстрым темпом, а на деле они охаивали решение партии о победе социализма в СССР, издевались над политикой социалистической индустриализации, требовали сдачи иностранцам в концессию целого ряда заводов и фабрик, возлагали главные свои надежды на иностранные капиталистические концессии в СССР.

На словах, т. е. в платформе, они высказывались за колхозное движение и даже обвиняли ЦК в том, что он ведет коллективизацию недостаточно быстрым темпом, а на деле они издевались над политикой вовлечения крестьян в социалистическое строительство, проповедывали неизбежность «неразрешимых конфликтов» между рабочим классом и крестьянством и возлагали свои надежды на «культурных арендаторов» в деревне, то-есть на кулацкие хозяйства.

Это была самая лживая платформа из всех лживых платформ оппозиции.

Она была рассчитана на обман партии.

ЦК отказал в немедленном открытии дискуссии, заявив оппозиционерам, что дискуссия может быть открыта лишь согласно устава партии, то-есть за два месяца до съезда партии.

В октябре 1927 года, то-есть за два месяца до XV съезда, Центральный Комитет партии объявил общепартийную дискуссию. Начались дискуссионные собрания. Результаты дискуссии оказались для троцкистско-зиновьевского блока более, чем плачевными. За политику ЦК голосовало 724 тысячи членов партии. За блок троцкистов и зиновьевцев—4 тысячи, то-есть меньше одного процента. Антипартийный блок был разбит наголову. Партия в своем подавляющем большинстве единодушно отвергла платформу блока.

Такова была ясно выраженная воля партии, к мнению которой апеллировали сами сторонники блока.

Но и этот урок не пошел впрок сторонникам блока. Вместо того, чтобы подчиниться воле партии, они решили сорвать волю партии. Еще до окончания дискуссии они, видя неизбежность своего позорного провала, решили прибегнуть к более острым формам борьбы против партии и Советского правительства. Они решили устроить открытую демонстрацию протеста в Москве и Ленинграде. Днем своей демонстрации они избрали 7 ноября, день годовщины Октябрьской революции, когда трудящиеся СССР устраивают свою революционную всенародную демонстрацию. Троцкисты и зиновьевцы вознамерились, таким образом, устроить параллельную демонстрацию. Как и следовало ожидать, сторонникам блока удалось вывести на улицу лишь жалкую кучку своих немногочисленных подпевал. Подпевалы и их атаманы были смяты и выброшены вон всенародной демонстрацией.

Теперь уже не подлежало сомнению, что троцкисты и зиновьевцы скатились в антисоветское болото. Если в общепартийной дискуссии они апеллировали к партии против ЦК, то здесь, во время своей жалкой демонстрации, они стали на путь апелляции к враждебным классам против партии и Советского государства. Поставив целью подрыв большевистской партии, они неизбежно должны были скатиться на путь подрыва Советского государства, ибо партия большевиков и государство неотделимы в Советской стране. Тем самым атаманы троцкистско-зиновьевского блока поставили себя вне партии, ибо невозможно было терпеть дальше в рядах большевистской партии людей, скатившихся в антисоветское болото.

14 ноября 1927 г. объединенное собрание ЦК и ЦКК исключило из партии Троцкого и Зиновьева.

2. Успехи социалистической индустриализации. Отставание сельского хозяйства. XV съезд партии. Курс на коллективизацию сельского хозяйства. Разгром троцкистско-зиновьевского блока. Политическое двурушничество. Уже к концу 1927 года определились решающие успехи политики социалистической индустриализации. Индустриализация в условиях нэпа сумела дать в короткий срок серьезное продвижение вперед. Промышленность и сельское хозяйство в целом (включая лесное хозяйство и рыбную ловлю) не только достигли по своей валовой продук-

ции довоенного уровня, но и перевалили через этот уровень. Удельный вес промышленности в народном хозяйстве вырос до 42 процентов, достигнув соответствующего уровня довоенного времени.

Быстро шел рост социалистического сектора промышленности за счет частного сектора, поднявшись с 81 процента в 1924—1925 г. до 86 процентов в 1926—1927 г., тогда как удельный вес частного сектора упал за тот же период с 19 процентов до 14 процентов.

Это означало, что индустриализация в СССР имеет резко выраженный социалистический характер, что промышленность СССР развивается по пути победы социалистической системы производства, что в области промышленности вопрос «кто—кого» уже предрешен в пользу социализма.

Так же быстро вытеснялся частник из торговли, доля которого упала в области розницы с 42 процентов в 1924—1925 году до 32 процентов в 1926—1927 г., не говоря уже об оптовой торговле, где доля частника упала за тот же период с 9 процентов до 5 процентов.

Еще более быстрым темпом шел рост *крупной* социалистической промышленности, давшей за 1927 год, первый год *после* восстановительного периода, прирост продукции в сравнении с предыдущим годом в 18 процентов. Это была рекордная цифра прироста, недоступная для крупной промышленности самых передовых стран капитализма.

Иную картину представляло сельское хозяйство, особенно—зерновое хозяйство. Хотя сельское хозяйство в целом и перевалило через довоенный уровень, валовая продукция его главной отрасли—зернового хозяйства—составляла лишь 91 процент довоенного уровня, а товарная часть зерновой продукции, продаваемая на сторону для снабжения городов, едва доходила до 37 процентов довоенного уровня, причем все данные говорили о том, что есть опасность дальнейшего падения товарной продукции зерна.

Это означало, что дробление крупных товарных хозяйств в деревне на мелкие хозяйства, а мелких на мельчайшие, начавшееся в 1918 году, все еще продолжается, что мелкое и мельчайшее крестьянское хозяйство становится полунатуральным хозяйством, способным дать лишь минимум товарного зерна, что зерновое хозяйство периода 1927 года, производя немногим меньше зерна, чем зерновое хозяйство довоенного времени, может, однако, продать на сторону для городов лишь немногим больше третьей части того количества зерна, которое способно было продать довоенное зерновое хозяйство.

Не подлежало сомнению, что при таком состоянии зернового хозяйства армия и города СССР должны были очутиться перед лицом хронического голода.

Это был кризис зернового хозяйства, за которым должен был последовать кризис животноводческого хозяйства.

Чтобы выйти из такого положения, необходимо было перейти в сельском хозяйстве на крупное производство, способное пустить в ход тракторы и сельскохозяйственные машины и поднять в несколько раз товарность зернового хозяйства. Перед страной стояли две возможности: либо перейти на крупное *капиталистическое* производство, что означало бы разорение крестьянских масс, гибель союза рабочего класса и крестьянства, усиление кулачества и поражение социализма в деревне, либо стать на путь объединения мелких крестьянских хозяйств в крупные *социалистические* хозяйства, в колхозы, способные использовать тракторы и другие современные машины для быстрого подъема зернового хозяйства и его товарной продукции.

Понятно, что партия большевиков и Советское государство могли стать лишь на второй путь, на колхозный путь развития сельского хозяйства.

При этом партия опиралась на следующие указания Ленина насчет необходимости перехода от мелких крестьянских хозяйств к крупному, артельному, коллективному хозяйству в земледелии:

а) «Мелким хозяйством из нужды не выйти» (*Ленин*, т. XXIV, стр. 540).

б) «Если мы будем сидеть по-старому в мелких хозяйствах, хотя и вольными гражданами на вольной земле, нам все равно грозит неминуемая гибель» (т. XX, стр. 417).

в) «Если крестьянское хозяйство может развиваться дальше, необходимо прочно обеспечить и дальнейший переход, а дальнейший переход неминуемо состоит в том, чтобы наименее выгодное и наиболее отсталое, мелкое, обособленное крестьянское хозяйство, постепенно объединяясь, сорганизовало общественное, крупное земледельческое хозяйство» (т. XXVI, стр. 299).

г) «Лишь в том случае, если удастся на деле показать крестьянам преимущества общественной, коллективной, товарищеской, артельной обработки земли, лишь, если удастся помочь крестьянину, при помощи товарищеского, артельного хозяйства, тогда только рабочий класс, держащий в своих руках государственную власть, действительно докажет крестьянину свою правоту, действительно привлечет на свою сторону прочно и настоящим образом многомиллионную крестьянскую массу» (т. XXIV, стр. 579).

Такова была обстановка перед XV съездом партии.

XV съезд партии открылся 2 декабря 1927 года. На съезде присутствовало 898 делегатов с решающим голосом и 771 с совещательным, представлявших 887.233 члена партии и 348.957 кандидатов.

Отмечая в своем отчетном докладе успехи индустриализации и быстрый рост социалистической промышленности, тов. Сталин поставил перед партией задачу:

«Расширять и укреплять наши социалистические командные высоты во всех отраслях народного хозяйства как в городе, так и в деревне, держа курс на ликвидацию капиталистических элементов в народном хозяйстве».

Сравнивая сельское хозяйство с промышленностью и отмечая отсталость сельского хозяйства, особенно зернового хозяйства, объясняемую распыленностью сельского хозяйства, не допускающей применения современной техники,—тов. Сталин подчеркивал, что такое незавидное состояние сельского хозяйства создает угрожающее положение для всего народного хозяйства.

«Где же выход?»—спрашивал тов. Сталин.

«Выход,—отвечал тов. Сталин,—в переходе мелких и распыленных крестьянских хозяйств на крупные и объединенные хозяйства на основе общественной обработки земли, в

переходе на коллективную обработку земли на базе новой, высшей техники. Выход в том, чтобы мелкие и мельчайшие крестьянские хозяйства постепенно, но неуклонно, не в порядке нажима, а в порядке показа и убеждения, объединять в крупные хозяйства на основе общественной, товарищеской, коллективной обработки земли, с применением сельскохозяйственных машин и тракторов, с применением научных приемов интенсификации земледелия. Другого выхода нет».

XV съезд вынес решение о всемерном развертывании *коллективизации* сельского хозяйства. Съезд наметил план расширения и укрепления сети колхозов и совхозов и дал четкие указания о способах борьбы за коллективизацию сельского хозяйства.

Вместе с тем, съезд дал директиву:

«Развивать дальше наступление на кулачество и принять ряд новых мер, ограничивающих развитие капитализма в деревне и ведущих крестьянское хозяйство по направлению к социализму» [ВКП(б) в резолюциях, ч. II, стр. 260].

Наконец, исходя из укрепления планового начала в народном хозяйстве и имея в виду организацию планомерного наступления социализма против капиталистических элементов по всему фронту народного хозяйства, съезд дал директиву соответствующим органам о составлении *первого пятилетнего плана* народного хозяйства.

Покончив с вопросами социалистического строительства, XV съезд партии перешел к вопросу о ликвидации троцкистско-зиновьевского блока.

Съезд признал, что «оппозиция идейно разорвала с ленинизмом, переродилась в меньшевистскую группу, стала на путь капитуляции перед силами международной и внутренней буржуазии и превратилась объективно в орудие третьей силы против режима пролетарской диктатуры» [ВКП(б) в резолюциях, ч. II, стр. 232].

Съезд нашел, что разногласия между партией и оппозицией переросли в программные, что троцкистская оппозиция стала на путь антисоветской борьбы. Поэтому XV съезд объявил принадлежность к троцкистской оппозиции и пропаганду ее взглядов несовместимыми с пребыванием в рядах большевистской партии.

Съезд одобрил постановление объединенного собрания ЦК и ЦКК об исключении из партии Троцкого и Зиновьева и постановил исключить из партии всех активных деятелей троцкистско-зиновьевского блока, вроде Радека, Преображенского, Раковского, Пятакова, Серебрякова, И. Смирнова, Каменева, Саркиса, Сафарова, Лифшица, Мдивани, Смилги, и всю группу «демократического централизма» (Сапронов, В. Смирнов, Богуславский, Дробнис и др.).

Разбитые идейно и разгромленные организационно сторонники троцкистско-зиновьевского блока растеряли последние остатки своего влияния в народе.

Исключенные из партии антиленинцы, спустя некоторое время после XV съезда партии, стали подавать заявления о разрыве с троцкизмом с просьбой вернуть их в партию. Конечно, партия еще не могла знать тогда, что Троцкий, Раковский, Радек, Крестинский, Сокольников и другие давно уже являются врагами народа, шпионами, завербованными иностранной разведкой, что Каменев, Зиновьев, Пятаков и другие уже налаживают связи с врагами СССР в капиталистических странах для «сотрудничества» с ними против Советского народа. Но она была достаточно научена опытом, что от этих людей, не раз выступавших в самые ответственные моменты против Ленина и ленинской партии, можно ждать всяких пакостей. Поэтому партия отнеслась к заявлениям исключенных недоверчиво. Для первой проверки искренности подателей заявлений, она обусловила обратный прием в партию следующими требованиями:

а) открытое осуждение троцкизма, как антибольшевистской и антисоветской идеологии;

б) открытое признание политики партии, как единственно правильной;

в) безусловное подчинение решениям партии и ее органов;

г) прохождение испытательного срока, в течение которого партия проверяет подавших заявление и по истечении которого, смотря по результатам проверки, партия ставит вопрос об обратном приеме в партию каждого исключенного в отдельности.

Партия рассчитывала при этом, что открытое признание этих пунктов со стороны исключенных должно при всяких условиях иметь положительное значение для партии, так как оно разобьет единство троцкистско-зиновьевских рядов, внесет в их среду разложение, продемонстрирует еще раз правоту и могущество партии и даст партии возможность, в случае искренности авторов заявлений,—вернуть партии бывших ее работников, в случае же их неискренности,—разоблачить их на глазах у всех уже не как людей ошибающихся, а как безыдейных карьеристов, обманщиков рабочего класса и отпетых двурушников.

Большинство исключенных приняло условия приема в партию, выставленные партией, и опубликовало в печати соответствующие заявления.

Партия, жалея их и не желая отказать им в возможности стать снова людьми партии и рабочего класса, восстановила их в правах членов партии.

С течением времени обнаружилось, однако, что заявления «активных деятелей» троцкистско-зиновьевского блока, за немногими исключениями, — были насквозь лживыми, двурушническими заявлениями.

Оказалось, что эти господа, еще до подачи своих заявлений, перестали быть политическим течением, готовым отстаивать перед народом свои взгляды, и превратились в безыдейную карьеристскую клику, готовую растоптать остатки своих взглядов на глазах у всех, готовую восхвалять чуждые ей взгляды партии на глазах у всех, готовую принять любую окраску,—как хамелеоны,—лишь бы сохранить себя в партии, в рабочем классе, чтобы иметь возможность пакостить и рабочему классу и его партии.

Троцкистско-зиновьевские «активные деятели» оказались политическими мошенниками, политическими двурушниками.

Политические двурушники обычно начинают с обмана и проводят свое черное дело путем обмана народа, рабочего класса, партии рабочего класса. Но политических двурушников нельзя считать только обманщиками. Политические двурушники представляют безыдейную клику политических карьеристов, дав-

но уже лишенную доверия народа и старающуюся вновь влезть в доверие путем обмана, путем хамелеонства, путем мошенничества,—какими угодно путями,—лишь бы сохранить за собой звание политических деятелей. Политические двурушники представляют беспринципную клику политических карьеристов, готовых опереться на кого угодно, хотя бы на уголовные элементы, хотя бы на подонки общества, хотя бы на заклятых врагов народа,—для того, чтобы в «подходящий момент» вылезть вновь на политическую сцену и усесться на шее у народа в качестве его «правителей».

Такими именно политическими двурушниками оказались троцкистско-зиновьевские «активные деятели».

3. Наступление против кулачества. Бухаринско-рыковская антипартийная группа. Принятие первой пятилетки. Социалистическое соревнование. Начало массового колхозного движения. Агитация троцкистско-зиновьевского блока против политики партии, против строительства социализма, против коллективизации, равно как агитация бухаринцев о том, что с колхозами дело не выйдет, что не нужно трогать кулаков, так как они сами «врастут» в социализм, что обогащение буржуазии не представляет опасности для социализма,—вся эта агитация имела большой отклик среди капиталистических элементов страны и, прежде всего, среди кулачества. Кулаки знали теперь по откликам в печати, что они не одиноки, что они имеют защитников и ходатаев в лице Троцкого, Зиновьева, Каменева, Бухарина, Рыкова и других. Понятно, что это обстоятельство не могло не поднять духа сопротивления кулачества против политики Советского правительства. И действительно, кулаки стали сопротивляться все сильнее и сильнее. Кулаки стали массами отказываться продавать Советскому государству излишки хлеба, которых накопилось у них немало. Они стали проводить террор против колхозников, против партийно-советских работников в деревне, стали поджигать колхозы, ссыпные пункты государства.

Партия понимала, что пока не будет сломлено сопротивление кулачества, пока не будет разбито кулачество в открытом бою на глазах у крестьянства, рабочий класс и Красная армия будут страдать от недостатка хлеба, а колхозное движение крестьян не может принять массового характера.

Следуя директивам XV съезда партии, партия перешла в решительное наступление против кулачества. В своем наступлении партия осуществляла лозунг: опираясь прочно на бедноту и укрепляя союз с середняком, повести решительную борьбу против кулачества. В ответ на отказ кулачества продавать излишки хлеба государству по твердым ценам партия и правительство провели ряд чрезвычайных мер против кулачества, применили 107 статью уголовного кодекса о конфискации по суду излишков хлеба у кулаков и спекулянтов, в случае их отказа продавать эти излишки государству по твердым ценам, и дали бедноте ряд льгот, в силу которых беднота получала в свое распоряжение 25 процентов конфискованного кулацкого хлеба.

Чрезвычайные меры возымели свое действие: беднота и середняки включились в решительную борьбу против кулачества, кулачество было изолировано, сопротивление кулачества и спекулянтов было сломлено. К концу 1928 года Советское государство имело уже в своем распоряжении достаточные резервы хлеба, а колхозное движение пошло вперед более уверенным шагом.

В этом же году была раскрыта крупная вредительская организация буржуазных специалистов в Шахтинском районе Донбасса. Шахтинские вредители были тесно связаны с бывшими собственниками предприятий—русскими и иностранными капиталистами, с иностранной военной разведкой. Они ставили целью сорвать рост социалистической промышленности и облегчить восстановление капитализма в СССР. Вредители неправильно вели разработку шахт, чтобы уменьшить добычу угля. Они портили машины, вентиляцию, устраивали обвалы, взрывы и поджоги шахт, заводов, электростанций. Вредители сознательно задерживали улучшение материального положения рабочих, нарушали советские законы об охране труда.

Вредители были привлечены к ответственности. Они получили от суда должную кару.

Центральный Комитет партии предложил всем партийным организациям извлечь уроки из шахтинского дела. Тов. Сталин указывал, что большевики-хозяйственники должны сами стать знатоками техники производства, чтобы их не могли обманывать впредь вредители из числа старых буржуазных специалистов, что надо ускорить подготовку новых технических кадров из людей рабочего класса.

По решению ЦК было улучшено дело подготовки молодых специалистов в высших технических учебных заведениях. На учебу были мобилизованы тысячи партийцев, комсомольцев и преданных делу рабочего класса беспартийных.

До перехода партии в наступление на кулачество, пока партия была занята ликвидацией троцкистско-зиновьевского блока, бухаринско-рыковская группа вела себя более или менее тихо, оставалась в резерве антипартийных сил, не решалась открыто поддержать троцкистов, а иногда даже выступала совместно с партией против троцкистов. С переходом партии в наступление против кулачества, с применением чрезвычайных мер против кулачества, бухаринско-рыковская группа сбросила маску и стала открыто выступать против политики партии. Кулацкая душа бухаринско-рыковской группы не выдержала, и сторонники этой группы стали выступать уже открыто в защиту кулачества. Они требовали отмены чрезвычайных мер, пугая простаков, что в противном случае может начаться «деградация» (движение вниз, упадок, распад) сельского хозяйства, утверждая, что деградация уже началась. Не замечая роста колхозов и совхозов, этих высших форм сельского хозяйства, и видя упадок кулацкого хозяйства, они выдавали деградацию кулацкого хозяйства за деградацию сельского хозяйства. Чтобы подкрепить себя теоретически, они состряпали смехотворную «теорию затухания классовой борьбы», утверждая на основании этой теории, что чем больше успехов будет у социализма в его борьбе с капиталистическими элементами, тем больше будет смягчаться классовая борьба, что классовая борьба скоро совершенно затухнет, и классовый враг сдаст все свои позиции без сопротивления, что ввиду этого незачем предпринимать наступление на кулачество. Тем самым они восстанавливали свою истасканную буржуазную теорию о мирном врастании кулаче-

ства в социализм и попирали ногами известное положение ленинизма, в силу которого сопротивление классового врага будет принимать тем более острые формы, чем больше он будет терять почву под ногами, чем больше успехов будет у социализма, что классовая борьба может «затухнуть» лишь после уничтожения классового врага.

Нетрудно было понять, что в лице бухаринско-рыковской группы партия имеет перед собой правооппортунистическую группу, отличавшуюся от троцкистско-зиновьевского блока лишь по форме, лишь тем, что троцкисты и зиновьевцы имели кое-какую возможность маскировать свою капитулянтскую сущность левыми, крикливо-революционными фразами о «перманентной революции», тогда как бухаринско-рыковская группа, выступившая против партии в связи с переходом партии в наступление на кулачество, не имела уже возможности маскировать свое капитулянтское лицо и вынуждена была защищать реакционные силы нашей страны и, прежде всего, кулачество — открыто, без прикрас, без маски.

Партия понимала, что бухаринско-рыковская группа рано или поздно должна протянуть руку остаткам троцкистско-зиновьевского блока для совместной борьбы против партии.

Одновременно со своими политическими выступлениями группа Бухарина—Рыкова вела организационную «работу» по собиранию своих сторонников. Через Бухарина сколачивала она буржуазную молодежь вроде Слепкова, Марецкого, Айхенвальда, Гольденберга и других, через Томского—обюрократившуюся профсоюзную верхушку (Мельничанский, Догадов и др.), через Рыкова—разложившуюся советскую верхушку (А.Смирнов, Эйсмонт, В.Шмидт и др.). В группу охотно шли люди, разложившиеся политически и не скрывавшие своих капитулянтских настроений.

К этому времени группа Бухарина—Рыкова получила поддержку верхушки московской партийной организации (Угланов, Котов, Уханов, Рютин, Ягода, Полонский и др.). При этом часть правых оставалась замаскированной, не выступая открыто против линии партии. На страницах московской партийной печати и на партийных собраниях проповедывалась необходимость уступок кулачеству, нецелесообразность налогового обложения кулачества, обременительность индустриализации для народа, преждевременность строительства тяжелой индустрии. Угланов выступал против строительства Днепростроя с требованием переместить средства из тяжелой промышленности в легкую. Угланов и другие правые капитулянты уверяли, что Москва была и останется ситцевой Москвой, что не надо в ней строить машиностроительных заводов.

Московская партийная организация разоблачила Угланова и его сторонников, дала им последнее предупреждение и еще больше сплотилась вокруг Центрального Комитета партии. Тов. Сталин на пленуме МК ВКП(б) в 1928 году указывал на необходимость вести борьбу на два фронта, сосредоточивая огонь против правого уклона. Правые, говорил тов. Сталин, представляют агентуру кулака в партии.

«Победа правого уклона в нашей партии развязала бы силы капитализма, подорвала бы революционные позиции пролетариата и подняла бы шансы на восстановление капитализма в нашей стране»,—говорил тов. Сталин (Вопросы ленинизма, стр. 234).

В начале 1929 года выясняется, что Бухарин по уполномочию группы правых капитулянтов связался с троцкистами через Каменева и вырабатывает соглашение с ними для совместной борьбы против партии. ЦК разоблачает эту преступную деятельность правых капитулянтов и предупреждает, что это дело может кончиться плачевно для Бухарина, Рыкова, Томского и других. Но правые капитулянты не унимаются. Они выступают в ЦК с новой антипартийной платформой—декларацией, которую осуждает ЦК. ЦК вновь предупреждает их, напоминая им о судьбе троцкистско-зиновьевского блока. Несмотря на это, группа Бухарина—Рыкова продолжает свою антипартийную деятельность. Рыков, Томский и Бухарин вносят в ЦК заявление об отставке, думая этим запугать партию. ЦК осуждает эту саботажническую политику отставок. Наконец, ноябрьский пленум ЦК 1929 года признал пропаганду взглядов правых оппортунистов несовместимой с пребыванием в партии и предложил вывести из состава Политбюро ЦК Бухарина, как застрельщика и руководителя правых капитулянтов, а Рыкову, Томскому и другим участникам правой оппозиции было сделано серьезное предупреждение.

Атаманы правых капитулянтов, видя, что дело принимает плачевный оборот, подают заявление о признании своих ошибок и правильности политической линии партии.

Правые капитулянты решили временно отступить, чтобы уберечь свои кадры от разгрома.

На этом заканчивается первый этап борьбы партии с правыми капитулянтами.

Новые разногласия в партии не остаются не замеченными внешними врагами СССР. Полагая, что «новые раздоры» в партии являются признаком ослабления партии, они делают новую попытку втянуть СССР в войну и сорвать еще не окрепшее дело индустриализации страны. Летом 1929 года империалисты организуют конфликт Китая с СССР, захват китайскими милитаристами Китайско-Восточной железной дороги (которая принадлежала СССР) и нападение белокитайских войск на дальневосточные границы нашей родины. Но наскок китайских милитаристов был ликвидирован в короткий срок, милитаристы отступили, разбитые Красной армией, и конфликт был закончен мирным соглашением с манчжурскими властями.

Мирная политика СССР еще раз восторжествовала, несмотря ни на что, несмотря на козни внешних врагов и «раздоры» внутри партии.

Вскоре были восстановлены прерванные в свое время английскими консерваторами дипломатические и торговые отношения СССР с Англией.

Успешно отбивая атаки внешних и внутренних врагов, партия вела одновременно большую работу по развертыванию строительства тяжелой индустрии, по организации социалистического соревнования, по строительству совхозов и колхозов, наконец,—по подготовке условий, необходимых для принятия и осуществления первого пятилетнего плана народного хозяйства.

В апреле 1929 года собралась XVI партконференция. Главным вопросом конференции была первая пятилетка. Конференция отвергла

защищавшийся правыми капитулянтами «минимальный» вариант пятилетнего плана и приняла «оптимальный» вариант пятилетки, как обязательный при всяких условиях.

Партия приняла, таким образом, знаменитую первую пятилетку по строительству социализма.

По пятилетнему плану размер капитальных вложений в народное хозяйство на 1928—1933 годы был определен в 64,6 миллиарда рублей. Из них в промышленность вместе с электрификацией намечалось вложить 19 с половиной миллиардов рублей, в транспорт—10 миллиардов рублей, в сельское хозяйство—23,2 миллиарда рублей.

Это был грандиозный план вооружения промышленности и сельского хозяйства СССР современной техникой.

«Основная задача пятилетки, — указывал тов. Сталин,—состояла в том, чтобы создать в нашей стране такую индустрию, которая была бы способна перевооружить и реорганизовать не только промышленность в целом, но и транспорт, но и сельское хозяйство—на базе социализма» (*Сталин*, Вопросы ленинизма, стр. 485).

Этот план, несмотря на всю его грандиозность, все же не был чем-либо неожиданным и головокружительным для большевиков. Он был подготовлен всем ходом развития индустриализации и коллективизации. Он был подготовлен тем трудовым подъемом, который охватил перед этим рабочих и крестьян и который нашел свое выражение в *социалистическом соревновании*.

XVI партийная конференция приняла обращение ко всем трудящимся о развертывании социалистического соревнования.

Социалистическое соревнование показало замечательные образцы труда и нового отношения к труду. Рабочие и колхозники выдвинули на многих предприятиях, в колхозах и в совхозах *встречные планы*. Они показали образцы героической работы. Они не только выполняли, но и перевыполняли намеченные партией и правительством планы социалистического строительства. Изменились взгляды людей на труд. Труд из подневольной и каторжной повинности, каким он был при капитализме, стал превращаться «в дело чести, в дело славы, в дело доблести и геройства» (*Сталин*).

По всей стране шло новое гигантское промышленное строительство. Развернулась стройка Днепрогэса. В Донбассе началась стройка Краматорского и Горловского заводов, реконструкция Луганского паровозостроительного завода. Выросли новые шахты и доменные печи. На Урале строились Уралмашстрой, Березниковский и Соликамский химкомбинаты. Началось строительство Магнитогорского металлургического завода. Развернулась стройка больших автомобильных заводов в Москве, Горьком. Строились гигантские тракторные заводы, заводы комбайнов, гигантский завод сельскохозяйственных машин в Ростове-на-Дону. Расширялась вторая угольная база Советского Союза—Кузбасс. Громадный тракторный завод вырос за 11 месяцев в степи, в Сталинграде. На строительстве Днепрогэса и Сталинградского тракторного завода рабочие превысили мировые рекорды производительности труда.

История еще не знала такого гигантского размаха нового промышленного строительства, такого пафоса нового строительства, такого трудового героизма миллионных масс рабочего класса.

Это был подлинный трудовой подъем рабочего класса, развернувшийся на основе социалистического соревнования.

Крестьяне на этот раз не отстали от рабочих. В деревне также начался трудовой подъем крестьянских масс, строивших колхозы. Крестьянские массы стали определенно поворачивать в сторону колхозов. Большую роль сыграли здесь совхозы и машино-тракторные станции, вооруженные тракторами и другими машинами. Крестьяне массами приходили в совхозы, в МТС, наблюдали за работой тракторов, сельхозмашин, выражали свой восторг и тут же выносили решение—«пойти в колхозы». Разбитые на мелкие и мельчайшие единоличные хозяйства, лишенные сколько-нибудь сносных орудий и тягловой силы, лишенные возможности распахать огромные целинные земли, лишенные видов на улучшение хозяйства, забитые нуждой и одинокие, предоставленные самим себе,—крестьяне нашли, наконец, выход, дорогу к лучшей жизни—в объединении мелких хозяйств в коллективы, в колхозы,—в тракторах, способных распахать любую «твердую землю», любую целину,—в помощи государства машинами, деньгами, людьми, советами,—в возможности освободиться от кабалы кулаков, которых совсем недавно разбило Советское правительство и пригнуло к земле на радость миллионным массам крестьянства.

На этой основе началось и развернулось потом массовое колхозное движение, особенно усилившееся к концу 1929 года и давшее такие невиданные темпы роста колхозов, каких не знала еще даже наша, социалистическая индустрия.

В 1928 году посевная площадь колхозов составляла 1.390 тысяч гектаров, в 1929 году—4.262 тысячи гектаров, а в 1930 году колхозы имели уже возможность запланировать распашку 15 миллионов гектаров.

«Нужно признать,—говорил тов. Сталин о темпе роста колхозов в своей статье „Год великого перелома" (1929 год),—что таких бурных темпов развития не знает даже наша социализированная крупная промышленность, темпы развития которой отличаются вообще большим размахом».

Это был перелом в развитии колхозного движения.

Это было начало массового колхозного движения.

«В чем состоит *новое* в нынешнем колхозном движении?», спрашивал тов. Сталин в своей статье «Год великого перелома». И отвечал:

«Новое и решающее в нынешнем колхозном движении состоит в том, что в колхозы идут крестьяне не отдельными группами, как это имело место раньше, а целыми селами, волостями, районами, даже округами. А что это значит? Это значит, что *в колхозы пошел середняк*. В этом основа того коренного перелома в развитии сельского хозяйства, который составляет важнейшее достижение Советской власти...»

Это означало, что назревает, или уже назрела, задача ликвидации кулачества, как класса, на основе сплошной коллективизации.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

В борьбе за социалистическую индустриализацию страны партия преодолела за 1926—1929 годы огромные внутренние и международные трудности. Усилия партии и рабочего класса привели к победе политики социалистической индустриализации страны.

Была разрешена в основном одна из труднейших задач индустриализации—задача накопления средств для строительства тяжелой промышленности. Были заложены основы тяжелой индустрии, способной перевооружить все народное хозяйство.

Был принят первый пятилетний план социалистического строительства. Было развито огромное строительство новых заводов, совхозов, колхозов.

Это продвижение вперед по пути социализма сопровождалось обострением классовой борьбы внутри страны и обострением внутрипартийной борьбы. Важнейший итог этой борьбы: подавление сопротивления кулачества, разоблачение троцкистско-зиновьевского капитулянтского блока, как антисоветского блока, разоблачение правых капитулянтов, как кулацкой агентуры, изгнание троцкистов из партии, признание взглядов троцкистов и правых оппортунистов несовместимыми с принадлежностью к ВКП(б).

Будучи идеологически разбиты большевистской партией, потеряв всякую почву в рабочем классе, троцкисты перестали быть политическим течением и превратились в беспринципную карьеристскую клику политических мошенников, в банду политических двурушников.

Заложив основы тяжелой индустрии, партия мобилизует рабочий класс и крестьянство на выполнение первого пятилетнего плана социалистического переустройства СССР. В стране развертывается социалистическое соревнование миллионов трудящихся, рождается мощный трудовой подъем, вырабатывается новая дисциплина труда.

Этот период заканчивается годом великого перелома, который означал крупнейшие успехи социализма в промышленности, первые серьезные успехи в сельском хозяйстве, поворот середняка в сторону колхозов, начало массового колхозного движения.

ГЛАВА XI

ПАРТИЯ БОЛЬШЕВИКОВ В БОРЬБЕ ЗА КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (1930—1934 годы).

1. Международная обстановка в 1930—1934 годах. Экономический кризис в капиталистических странах. Захват Японией Манчжурии. Приход фашистов к власти в Германии. Два очага войны. В то время как СССР добился серьезных успехов в социалистической индустриализации страны и быстрыми темпами развивал промышленность, в странах капитализма разразился в конце 1929 и стал углубляться в последующие три года небывалый еще по разрушительной силе мировой экономический кризис. Промышленный кризис переплелся с сельскохозяйственным, аграрным кризисом, и это еще больше ухудшало положение капиталистических стран.

В то время как в СССР промышленность за три кризисных года (1930—1933) выросла более, чем вдвое и составляла в 1933 году 201 процент в сравнении с уровнем 1929 года, промышленность США упала к концу 1933 года до 65 процентов от уровня 1929 года, промышленность Англии—до 86 процентов, промышленность Германии—до 66 процентов, промышленность Франции—до 77 процентов.

Это обстоятельство лишний раз демонстрировало преимущество социалистической системы хозяйства перед системой капиталистической. Оно показывало, что страна социализма является единственной страной в мире, свободной от экономических кризисов.

В результате мирового экономического кризиса 24 миллиона безработных были обречены на голод, нищету, мучения. От аграрного кризиса страдали десятки миллионов крестьян.

Мировой экономический кризис еще больше обострил противоречия между империалистическими государствами, между странами-победительницами и странами побежденными, между империалистическими государствами и колониальными и зависимыми странами, между рабочими и капиталистами, между крестьянами и помещиками.

Тов. Сталин указывал в своем отчетном докладе на XVI съезде партии, что буржуазия будет искать выхода из экономического кризиса, с одной стороны,—в подавлении рабочего класса путем установления фашистской диктатуры, то-есть диктатуры наиболее реакционных, наиболее шовинистических, наиболее империалистических элементов капитализма, с другой стороны—в развязывании войны за передел колоний и сфер влияния за счет интересов слабо защищенных стран.

Так оно и произошло.

В 1932 году усилилась угроза войны со стороны Японии. Японские империалисты, видя, что европейские державы и США целиком поглощены своими внутренними делами в связи с экономическим кризисом, решили воспользоваться случаем и сделать попытку нажать на слабо защищенный Китай, подчинить его себе и стать там господами положения. Не объявляя войны Китаю и мошеннически используя ими же созданные «местные инциденты», японские империалисты воровским образом ввели войска в Манчжурию. Японские войска полностью захватили Манчжурию, подготовляя себе удобные позиции для захвата Северного Китая и нападения на СССР. Чтобы развязать себе руки, Япония вышла из Лиги Наций и стала усиленно вооружаться.

Это обстоятельство толкнуло США, Англию, Францию на усиление своих военно-морских вооружений на Дальнем Востоке. Япония явно преследовала цель—подчинить себе Китай и вышибить оттуда европейско-американские империалистические державы. Последние ответили на это усилением своих вооружений.

Но Япония ставила себе и другую цель—захватить советский Дальний Восток. Понятно, что СССР не мог пройти мимо такой опасности и стал усиленно укреплять обороноспособность Дальневосточного края.

Таким образом, благодаря японским фашизированным империалистам, на Дальнем Востоке образовался первый очаг войны.

Экономический кризис обострил противоречия капитализма не только на Дальнем Востоке. Он обострил их также в Европе. Затянувшийся кризис промышленности и сельского хозяйства, громадная безработица и возросшая необеспеченность неимущих классов усилили недоволь-

ство рабочих и крестьян. Недовольство перерастало в революционное возмущение рабочего класса. Недовольство особенно усилилось в Германии,—в стране, экономически истощенной войной, контрибуциями в пользу англо-французских победителей и экономическим кризисом, где рабочему классу приходилось изнывать под ярмом своей и иностранной, англо-французской буржуазии. Об этом красноречиво говорило шесть миллионов голосов, полученных германской компартией на последних выборах в рейхстаг перед приходом к власти фашистов. Германская буржуазия видела, что буржуазно-демократические свободы, сохранившиеся в Германии, могут сыграть с ней злую шутку, что рабочий класс может использовать эти свободы для развертывания революционного движения. Поэтому она решила, что для сохранения в Германии власти буржуазии есть только одно средство—уничтожить буржуазные свободы, свести к нулю парламент (рейхстаг) и установить террористическую буржуазно-националистическую диктатуру, способную подавить рабочий класс и найти себе базу среди реваншистски настроенных мелкобуржуазных масс. И она призвала к власти партию фашистов, именующую себя для обмана народа партией национал-*социалистов*, хорошо зная, что партия фашистов является, во-первых, наиболее реакционной и враждебной рабочему классу частью империалистической буржуазии, и, во-вторых,—наиболее реваншистской партией, способной увлечь за собой миллионные массы националистически настроенной мелкой буржуазии. В этом ей помогли предатели рабочего класса—лидеры германской социал-демократии, расчистившие своей соглашательской политикой дорогу для фашизма.

Таковы были условия, определившие получение власти германскими фашистами в 1933 году.

Анализируя события в Германии, тов. Сталин говорил в своем отчетном докладе на XVII съезде партии:

«Победу фашизма в Германии нужно рассматривать не только как признак слабости рабочего класса и результат измен социал-демократии рабочему классу, расчистившей дорогу фашизму. Ее надо рассматривать также, как признак слабости буржуазии, как признак того, что буржуазия уже не в силах властвовать старыми методами парламентаризма и буржуазной демократии, ввиду чего она вынуждена прибегнуть во внутренней политике к террористическим методам управления...» (*Сталин*, Вопросы ленинизма, стр. 545).

Свою внутреннюю политику германские фашисты ознаменовали поджогом рейхстага, зверским подавлением рабочего класса, уничтожением организаций рабочего класса, уничтожением буржуазно-демократических свобод. Свою внешнюю политику—выходом из Лиги Наций и открытой подготовкой к войне за *насильственный* пересмотр границ европейских государств в пользу Германии.

Таким образом, благодаря германским фашистам, в центре Европы образовался второй очаг войны.

Понятно, что СССР не мог пройти мимо такого серьезного факта. И он стал зорко следить за ходом событий на Западе, укрепляя обороноспособность страны на ее западных границах.

2. От политики ограничения кулацких элементов к политике ликвидации кулачества, как класса. Борьба с искривлениями политики партии в колхозном движении. Наступление против капиталистических элементов по всему фронту. XVI съезд партии. Массовое вступление крестьян в колхозы, развернувшееся в 1929—30 годах, явилось результатом всей предыдущей работы партии и правительства. Рост социалистической индустрии, начавшей массовую выработку тракторов и машин для сельского хозяйства; решительная борьба с кулачеством во время хлебозаготовительных кампаний 1928 и 1929 годов; рост сельскохозяйственной кооперации, которая постепенно приучала крестьянина к коллективному хозяйству; хороший опыт первых колхозов и совхозов,—все это подготовило переход к сплошной коллективизации, вступление крестьян в колхозы целыми селами, районами, округами.

Переход к сплошной коллективизации происходил не в порядке простого и мирного вступления в колхозы основных масс крестьянства, а в порядке массовой борьбы крестьян против кулачества. Сплошная коллективизация означала переход всех земель в районе села в руки колхоза, но значительная часть этих земель находилась в руках кулаков,—поэтому крестьяне сгоняли кулаков с земли, раскулачивали их, отбирали скот, машины и требовали от Советской власти ареста и выселения кулаков.

Сплошная коллективизация означала, таким образом, ликвидацию кулачества.

Это была политика ликвидации кулачества, как класса, на основе сплошной коллективизации.

К этому времени в СССР уже имелась достаточная материальная база для того, чтобы покончить с кулачеством, сломить его сопротивление, ликвидировать его, как класс, и заменить его производство производством колхозов и совхозов.

Еще в 1927 году кулаки производили более 600 миллионов пудов хлеба, из коих товарного хлеба давали около 130 миллионов пудов. Колхозы же и совхозы могли дать в 1927 году только 35 миллионов пудов товарного хлеба. В 1929 году, благодаря твердому курсу большевистской партии на развитие совхозов и колхозов и успехам социалистической индустрии, снабжавшей деревню тракторами и сельхозмашинами, колхозы и совхозы выросли в серьезную силу. Уже в этом году колхозы и совхозы производили не менее 400 миллионов пудов хлеба, из коих товарного хлеба давали уже больше 130 миллионов пудов, то-есть больше, чем кулаки в 1927 году. А в 1930 году колхозы и совхозы должны были дать и действительно дали товарного хлеба более 400 миллионов пудов, то-есть несравненно больше, чем давало кулачество в 1927 году.

Таким образом, передвижка классовых сил в экономике страны и наличие материальной базы, необходимой для того, чтобы заменить кулацкое хлебное производство производством колхозов и совхозов, дали возможность большевистской партии перейти от политики *ограничения* кулачества к новой политике, к политике *ликвидации кулачества, как класса*, на основе сплошной коллективизации.

До 1929 года Советская власть проводила политику ограничения кулачества. Советская власть облагала кулака повышенным налогом, требовала от него продажи хлеба государству по твердым ценам, ограничивала до известных размеров кулацкое землепользование зако-

ном об аренде земли, ограничивала размеры кулацкого хозяйства законом о применении наемного труда в единоличном крестьянском хозяйстве. Но она не вела еще политики ликвидации кулачества, ибо законы об аренде земли и найме труда допускали существование кулачества, а запрещение раскулачивания давало на этот счет известную гарантию. Такая политика вела к тому, что задерживался рост кулачества, вытеснялись и разорялись отдельные слои кулачества, не выдержавшие этих ограничений. Но она не уничтожала хозяйственных основ кулачества, как класса, она не вела к ликвидации кулачества. Это была политика ограничения, а не ликвидации кулачества. Она была необходима до известного времени, пока колхозы и совхозы были еще слабы и не могли заменить кулацкое хлебное производство своим собственным производством.

В конце 1929 года, в связи с ростом колхозов и совхозов, Советская власть сделала крутой поворот от такой политики. Она перешла к политике ликвидации, к политике уничтожения кулачества, как класса. Она отменила законы об аренде земли и найме труда, лишив, таким образом, кулачество и земли и наемных работников. Она сняла запрет с раскулачивания. Она разрешила крестьянам конфисковать у кулачества скот, машины и другой инвентарь в пользу колхозов. Кулачество было экспроприировано. Оно было экспроприировано так же, как в 1918 году были экспроприированы капиталисты в области промышленности, с той, однако, разницей, что средства производства кулачества перешли на этот раз не в руки государства, а в руки объединенных крестьян, в руки колхозов.

Это был глубочайший революционный переворот, скачок из старого качественного состояния общества в новое качественное состояние, равнозначный по своим последствиям революционному перевороту в октябре 1917 года.

Своеобразие этой революции состояло в том, что она была произведена *сверху*, по инициативе государственной власти, при прямой поддержке *снизу* со стороны миллионных масс крестьян, боровшихся против кулацкой кабалы, за свободную колхозную жизнь.

Она, эта революция, одним ударом разрешила три коренных вопроса социалистического строительства:

а) Она ликвидировала самый многочисленный эксплуататорский класс в нашей стране, класс кулаков, оплот реставрации капитализма;

б) Она перевела с пути единоличного хозяйства, рождающего капитализм, на путь общественного, колхозного, социалистического хозяйства самый многочисленный трудящийся класс в нашей стране, класс крестьян;

в) Она дала Советской власти социалистическую базу в самой обширной и жизненно необходимой, но и в самой отсталой области народного хозяйства—в сельском хозяйстве.

Тем самым были уничтожены внутри страны последние источники реставрации капитализма и вместе с тем были созданы новые, решающие условия, необходимые для построения социалистического народного хозяйства.

Обосновывая политику ликвидации кулачества, как класса, и отмечая результаты массового движения крестьян за сплошную коллективизацию, тов. Сталин писал в 1929 году:

«Рушится и превращается в прах последняя надежда капиталистов всех стран, мечтающих о восстановлении капитализма в СССР,—„священный принцип частной собственности". Крестьяне, рассматриваемые ими, как материал, унавоживающий почву для капитализма, массами покидают хваленое знамя „частной собственности" и переходят на рельсы коллективизма, на рельсы социализма. Рушится последняя надежда на восстановление капитализма» (*Сталин*, Вопросы ленинизма, стр. 296).

Политика ликвидации кулачества, как класса, была закреплена в историческом постановлении ЦК ВКП(б) от 5 января 1930 года «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству». Постановление полностью учитывало разнообразие условий в различных районах СССР, неодинаковую степень подготовленности к коллективизации в различных областях СССР.

Были установлены различные темпы коллективизации. ЦК ВКП(б) разбил области СССР с точки зрения темпов коллективизации на три группы.

К первой группе были отнесены важнейшие зерновые районы, наиболее подготовленные к коллективизации, имевшие больше тракторов, больше совхозов, больше опыта в борьбе с кулачеством в прошедших хлебозаготовительных кампаниях,—северный Кавказ (Кубань, Дон, Терек), средняя Волга, нижняя Волга. Для этой группы зерновых районов ЦК предлагал закончить в основном коллективизацию весной 1931 года.

Вторая группа зерновых районов, куда входили Украина, Центрально-Черноземная область, Сибирь, Урал, Казахстан и другие зерновые районы, могла закончить в основном коллективизацию весной 1932 года.

Остальные области, края и республики (Московская область, Закавказье, Средне-Азиатские республики и т. д.) могли растянуть сроки коллективизации до конца пятилетки, то-есть до 1933 года.

ЦК партии признал необходимым в связи с растущими темпами коллективизации еще более ускорить строительство заводов, производящих тракторы, комбайны, тракторный прицепной инвентарь и т. п. Одновременно ЦК требовал дать «решительный отпор тенденциям недооценки роли конной тяги на данной стадии колхозного движения, тенденциям, ведущим к разбазариванию и распродаже лошадей».

Вдвое увеличивались кредиты колхозам на 1929—30 год (до 500 миллионов рублей).

Предлагалось обеспечить колхозы проведением землеустройства за счет государства.

В постановлении давалось важнейшее указание, что *главной формой* колхозного движения на данном этапе является сельскохозяйственная артель, в которой коллективизируются лишь *основные* средства производства.

ЦК со всей серьезностью предостерегал партийные организации «против какого бы то ни было „декретирования" сверху колхозного движения, могущего создать опасность подмены действительно социалистического соревнования по организации колхозов игрою в коллективизацию» [ВКП(б) в резолюциях, ч. II, стр. 662].

Это постановление ЦК внесло ясность в дело проведения в жизнь новой политики партии в деревне.

На основе политики ликвидации кулачества и установления сплошной коллективизации развернулось мощное колхозное движение.

Крестьяне целыми селами и районами вступали в колхозы и сметали с пути кулачество, освобождаясь от кулацкой кабалы.

Но наряду с громадными успехами коллективизации вскоре стали обнаруживаться и недочеты в практике партийных работников, искривления партийной политики по колхозному строительству. Несмотря на предупреждение ЦК против чрезмерного увлечения успехами коллективизации, многие партийные работники стали искусственно форсировать коллективизацию, не считаясь с условиями места и времени, не считаясь со степенью подготовленности крестьян к вступлению в колхозы.

Обнаружилось, что нарушался принцип *добровольности* в колхозном строительстве. В ряде районов добровольность заменялась *принуждением* к вступлению в колхозы под угрозой «раскулачивания», лишения избирательных прав и т. д.

В ряде районов подготовительная работа и терпеливое разъяснение основ партийной политики в области коллективизации подменялись бюрократическим, чиновничьим декретированием сверху раздутых цифровых данных о якобы созданных колхозах, искусственным вздуванием процента коллективизации.

Вопреки указаниям ЦК о том, что основным звеном колхозного движения является сельскохозяйственная артель, в которой обобществляются только *основные* средства производства, в ряде мест совершалось головотяпское перескакивание через артель к коммуне, проводилось обобществление жилых построек, нетоварного молочного и мелкого скота, домашней птицы и т. д.

Руководящие работники некоторых областей, увлеченные первыми успехами коллективизации, нарушили прямые указания ЦК о темпах и сроках коллективизации. Московская область в погоне за дутыми цифрами стала ориентировать своих работников на окончание коллективизации весной 1930 года, хотя в ее распоряжении было не менее трех лет (конец 1932 года). Еще более грубое нарушение было допущено в Закавказьи, в Средней Азии.

Кулаки и их подголоски, используя эти перегибы в провокационных целях, выступали с предложениями вместо сельскохозяйственных артелей организовать коммуны, немедленно обобществить жилые постройки, мелкий скот, домашнюю птицу. Одновременно кулачество вело агитацию за убой скота перед вступлением в колхозы, убеждая крестьян, что в колхозе скот «все равно отберут». Классовый враг рассчитывал, что перегибы и ошибки, допущенные местными организациями при коллективизации, озлобят крестьянство, вызовут мятежи против Советской власти.

В результате допущенных партийными организациями ошибок и прямых провокационных действий классового врага, во второй половине февраля 1930 года на фоне общих несомненных успехов коллективизации в ряде районов появились опасные признаки серьезного недовольства крестьянства. Кое-где кулакам и их агентам удалось даже подбить крестьян на прямые антисоветские выступления.

Центральный Комитет партии, получив ряд тревожных сигналов об искривлениях партийной линии, грозивших срывом коллективизации, немедленно стал выправлять положение, стал поворачивать партийные кадры на путь скорейшего исправления допущенных ошибок. 2 марта 1930 года по решению ЦК была опубликована статья тов. Сталина «Головокружение от успехов». В этой статье делалось предупреждение всем тем, кто, увлекаясь успехами коллективизации, впал в грубые ошибки и отступил от линии партии, всем тем, кто пытался переводить крестьян на колхозный путь мерами административного нажима. В статье со всей силой подчеркивался принцип добровольности колхозного строительства и указывалось на необходимость учитывать разнообразие условий в различных районах СССР при определении темпов и методов коллективизации. Тов. Сталин напоминал, что основным звеном колхозного движения является сельскохозяйственная артель, в которой обобществляются лишь основные средства производства, главным образом по зерновому хозяйству, и не обобществляются приусадебные земли, жилые постройки, часть молочного скота, мелкий скот, домашняя птица и т. д.

Статья тов. Сталина имела величайшее политическое значение. Эта статья помогла партийным организациям выправить их ошибки и нанесла сильнейший удар врагам Советской власти, надеявшимся на то, что на почве перегибов им удастся восстановить крестьянство против Советской власти. Широкие массы крестьянства убедились, что линия большевистской партии не имеет ничего общего с головотяпскими «левыми» перегибами, допускавшимися на местах. Статья внесла успокоение в крестьянские массы.

Чтобы довести до конца дело исправления перегибов и ошибок, начатое статьей тов. Сталина, ЦК ВКП(б) решил еще раз ударить по этим ошибкам, опубликовав 15 марта 1930 года постановление «О борьбе с искривлениями партийной линии в колхозном движении».

В этом постановлении подробно разбирались допущенные ошибки, явившиеся результатом отступления от ленинско-сталинской линии партии, результатом прямого нарушения директив партии.

ЦК указывал, что практика «левых» перегибов является прямой помощью классовому врагу.

ЦК предлагал: «работников, не умеющих или не желающих повести решительную борьбу с искривлениями партийной линии, *смещать* с постов и *заменять* другими» [ВКП(б) в резолюциях, ч. II, стр. 663].

ЦК обновил руководство некоторых областных и краевых партийных организаций (Московская область, Закавказье), допустивших политические ошибки и не сумевших исправить их.

3 апреля 1930 года была опубликована статья тов. Сталина «Ответ товарищам колхозникам». В ней был показан *корень* ошибок в крестьянском вопросе и главные ошибки в колхозном движении: неправильный подход к середняку, нарушение ленинского принципа добровольности при построении колхозов, нарушение ленинского принципа учета разнообразия условий в различных районах СССР, перескакивание через артель к коммуне.

В результате всех этих мероприятий партия добилась ликвидации перегибов, допущенных в ряде районов местными работниками.

Нужна была величайшая твердость Центрального Комитета, уменье его пойти *против течения*, чтобы во-время повернуть на правильный путь значительную часть партийных

кадров, которая, увлекшись успехами, катилась стремглав вниз, в сторону от партийной линии.

Партия добилась того, что искривления партийной линии в колхозном движении были ликвидированы.

На этой основе были закреплены успехи колхозного движения.

На этой основе была создана почва для нового мощного роста колхозного движения.

До перехода партии к политике ликвидации кулачества, как класса, серьезное наступление против капиталистических элементов, имеющее целью их ликвидацию, шло, главным образом, по линии города, по линии промышленности. Сельское хозяйство, село, пока-что отставало от промышленности, от города. Ввиду этого наступление имело однобокий, не полный, не всеобщий характер. Но теперь, когда отсталость села стала отходить в прошлое, борьба крестьянства за ликвидацию кулачества обозначилась со всей ясностью, и партия перешла к политике ликвидации кулачества,—наступление против капиталистических элементов приняло всеобщий характер, однобокое наступление перешло в наступление по всему фронту. К моменту созыва XVI съезда партии всеобщее наступление на капиталистические элементы развертывалось уже по всей линии.

XVI съезд партии собрался 26 июня 1930 года. На съезде присутствовало 1.268 делегатов с решающим голосом и 891 с совещательным голосом, представлявших 1.260.874 члена партии и 711.609 кандидатов.

XVI съезд партии вошел в историю партии, как «съезд развернутого наступления социализма *по всему фронту*, ликвидации кулачества, как класса, и проведения в жизнь сплошной коллективизации» (*Сталин*).

В политическом отчете ЦК тов. Сталин показал, каких крупных побед добилась большевистская партия, развертывая социалистическое наступление.

В области социалистической индустриализации было достигнуто преобладание удельного веса промышленности во всей валовой продукции народного хозяйства над удельным весом сельского хозяйства. В 1929—30 хозяйственном году доля промышленности составляла уже не менее 53 процентов валовой продукции всего народного хозяйства, а доля сельского хозяйства—около 47 процентов.

К XV съезду, в 1926—27 году валовая продукция *всей* промышленности достигала всего 102,5 процента довоенного уровня, к XVI же съезду, то-есть в 1929—30 году—около 180 процентов довоенного уровня.

Все более укреплялась тяжелая индустрия,—производство средств производства, машиностроение.

«...Мы находимся накануне превращения из страны *аграрной* в страну *индустриальную*»,—заявил тов. Сталин при бурном одобрении всего съезда.

Однако, высокие *темпы* развития промышленности, разъяснял тов. Сталин, нельзя было смешивать с *уровнем* развития промышленности. Несмотря на небывалые темпы развития социалистической индустрии, по *уровню* развития промышленности мы еще *намного отставали* от передовых капиталистических стран. Так было с производством электроэнергии, несмотря на колоссальные успехи электрификации в СССР. Так было с производством металла. Производство чугуна в СССР должно было по плану составить в конце 1929—30 года 5,5 миллиона тонн, тогда как в Германии в 1929 году выплавка чугуна выражалась в 13,4 миллиона тонн, во Франции—в 10,45 миллиона тонн. Чтобы ликвидировать в кратчайший срок нашу технико-экономическую отсталость, необходимо было дальнейшее ускорение темпов развития нашей промышленности, необходима была самая решительная борьба с оппортунистами, стремившимися снизить темпы развития социалистической промышленности.

«...Люди, болтающие о необходимости *снижения* темпа развития нашей промышленности, являются врагами социализма, агентами наших классовых врагов»,—указывал тов. Сталин (Вопросы ленинизма, стр. 369).

После успешного выполнения и перевыполнения плана первого года первой пятилетки в массах зародился лозунг—«*выполнить пятилетку в четыре года*». По ряду передовых отраслей промышленности (нефтяная, торфяная, общее машиностроение, сельскохозяйственное машиностроение, электротехническая промышленность) выполнение плана шло настолько успешно, что можно было даже осуществить программу пятилетки по этим отраслям в $2^1/_2$—3 года. Это подтверждало полную реальность лозунга «пятилетка в четыре года» и разоблачало оппортунизм маловеров, сомневавшихся в возможности его осуществления.

XVI съезд поручил ЦК партии «обеспечить и в дальнейшем *боевые большевистские темпы* социалистического строительства, добиться действительного *выполнения пятилетки в четыре года*».

К XVI съезду партии был достигнут величайший перелом в развитии сельского хозяйства СССР. Широкие массы крестьянства повернули к социализму. На 1 мая 1930 года в основных зерновых районах производящих областей коллективизация охватила 40—50 процентов крестьянских хозяйств (вместо 2—3 процентов весной 1928 года). Посевные площади колхозов составили 36 миллионов гектаров.

Таким образом, была перевыполнена та повышенная программа, которая была определена в решении ЦК от 5 января 1930 года (30 миллионов гектаров). Пятилетняя же программа колхозного строительства в течение двух лет была уже перевыполнена более, чем в полтора раза.

Товарная продукция колхозов за три года выросла более, чем в 40 раз. Уже в 1930 году государство получило от колхозов, не считая совхозов, более половины всей товарной продукции зерна в стране.

Это означало, что судьбу сельского хозяйства отныне будут определять не индивидуальные крестьянские хозяйства, а колхозы и совхозы.

Если до массового вступления крестьянства в колхозы Советская власть опиралась, главным образом, на социалистическую промышленность, то отныне она стала опираться также и на быстро растущий социалистический сектор сельского хозяйства, на колхозы и совхозы.

Колхозное крестьянство стало, как указывал XVI съезд партии в одном из своих решений, «действительной и прочной опорой Советской власти».

3. Установка на реконструкцию всех отраслей народного хозяйства. Роль техники. Дальнейший рост колхозного движения. Политотделы при машино-тракторных станциях. Итоги выполнения пятилетки в четыре года. Победа социализма по всему фронту. XVII съезд партии. После того, как выяснилось, что тяжелая индустрия и, особенно, машиностроение, не только созданы и укреплены, но и развиваются дальше довольно быстрым темпом, перед партией встала очередная задача—реконструировать все отрасли народного хозяйства на базе новой, современной техники. Нужно было дать новую, современную технику, новые станки, новые машины—топливной промышленности, металлургии, легкой промышленности, пищевой промышленности, лесной промышленности, военной промышленности, транспорту, сельскому хозяйству. Ввиду колоссального роста спроса на сельхозпродукты и промышленные изделия необходимо было удвоить, утроить выпуск продукции во всех отраслях народного хозяйства. Но добиться этого невозможно было без снабжения заводов и фабрик, совхозов и колхозов достаточным количеством нового, современного оборудования, ибо старое оборудование не в силах было поднять такой рост продукции.

Без реконструкции основных отраслей народного хозяйства невозможно было удовлетворить новые, все более растущие, потребности страны и ее народного хозяйства.

Без реконструкции невозможно было довести до конца наступление социализма по всему фронту, ибо капиталистические элементы города и села нужно было бить и доконать не только новой организацией труда и собственности, но и новой техникой, превосходством своей техники.

Без реконструкции невозможно было догнать и перегнать в технико-экономическом отношении передовые капиталистические страны, ибо, если с точки зрения темпов развития промышленности СССР превосходил капиталистические страны, то с точки зрения уровня развития промышленности, с точки зрения количества выпускаемой продукции СССР все еще серьезно отставал от них.

Чтобы ликвидировать эту отсталость, нужно было снабдить все наше народное хозяйство новой техникой, нужно было реконструировать все отрасли народного хозяйства на основе новой, современной техники.

Техника приобретала, таким образом, решающее значение.

Препятствием в этом деле служило не столько недостаток новых машин и станков,—ибо машиностроительная промышленность имела возможность дать новое оборудование,—сколько неправильное отношение наших хозяйственников к технике, недооценка роли техники в период реконструкции, пренебрежительное отношение к технике. Наши хозяйственные работники считали, что техника—дело «спецов», дело второстепенное, порученное «буржуазным спецам», что хозяйственники-коммунисты не обязаны вмешиваться в технику производства, что они должны заниматься не техникой, а более важным делом, а именно—«общим» руководством производством.

Буржуазным «спецам» предоставлялось, таким образом, орудовать делами производства, а хозяйственники-коммунисты оставляли себе «общее» руководство, подписывание бумаг.

Нечего и доказывать, что при таком отношении к делу «общее» руководство должно было выродиться в болтовню о руководстве «вообще» и в пустое подписывание бумаг, в возню с бумагой.

Понятно, что при таком пренебрежительном отношении к технике со стороны хозяйственников-коммунистов мы никогда не смогли бы не только перегнать, но и догнать передовые капиталистические страны. Такое отношение к технике, да еще в период реконструкции, обрекало нашу страну на отсталость, а наши темпы развития—на снижение. По сути дела такое отношение к технике прикрывало, маскировало затаенное желание части хозяйственников-коммунистов—замедлить темпы развития промышленности, снизить их и создать для себя «спокойную обстановку», взвалив ответственность за производство на «спецов».

Необходимо было повернуть хозяйственников-коммунистов лицом к технике, привить им вкус к технике, показать им, что овладение новой техникой является кровным делом большевиков-хозяйственников, что без овладения новой техникой мы рискуем обречь свою родину на отсталость, на прозябание.

Это была задача, без разрешения которой нельзя было двигаться вперед.

Серьезнейшую роль в этом отношении сыграло выступление тов. Сталина на первой конференции работников промышленности в феврале 1931 года.

«Иногда спрашивают, говорил тов. Сталин в своем выступлении, нельзя ли несколько замедлить темпы, придержать движение. Нет, нельзя, товарищи! Нельзя снижать темпы!.. Задержать темпы—это значит отстать. А отсталых бьют. Но мы не хотим оказаться битыми. Нет, не хотим!

История старой России состояла, между прочим, в том, что ее непрерывно били за отсталость. Били монгольские ханы. Били турецкие беки. Били шведские феодалы. Били польско-литовские паны. Били англо-французские капиталисты. Били японские бароны. Били все—за отсталость...

Мы отстали от передовых стран на 50—100 лет. Мы должны пробежать это расстояние в десять лет. Либо мы сделаем это, либо нас сомнут...

Максимум в десять лет мы должны пробежать то расстояние, на которое мы отстали от передовых стран капитализма. Для этого есть у нас все «объективные» возможности. Нехватает только умения использовать по-настоящему эти возможности. А это зависит от нас. *Только* от нас! Пора нам научиться использовать эти возможности. Пора покончить с гнилой установкой невмешательства в производство. Пора усвоить другую, новую, соответствующую нынешнему периоду установку: вмешиваться во все. Если ты директор завода—вмешивайся во все дела, вникай во все, не упускай ничего, учись и еще раз учись. Большевики должны овладеть техникой. Пора большевикам самим стать специалистами. *Техника в период реконструкции решает все*» (*Сталин*, Вопросы ленинизма, стр. 444—446).

Историческое значение выступления тов. Сталина состояло в том, что оно положило конец пренебрежительному отношению к технике со стороны хозяйственников-коммунистов, повернуло хозяйственников-коммунистов лицом к технике, открыло новую полосу борьбы за

овладение техникой силами самих большевиков и облегчило тем самым дело развертывания реконструкции народного хозяйства.

Отныне дело техники из монополии буржуазных «спецов» превращалось в кровное дело самих большевиков-хозяйственников, а презрительная кличка «специалист»—в почетное звание большевика, овладевшего техникой.

Отныне должны были появиться—и действительно появились потом—целые отряды, тысячи и десятки тысяч красных специалистов, овладевших техникой и способных руководить производством.

Это была новая, советская, производственно-техническая интеллигенция рабочего класса и крестьянства, представляющая теперь основную силу нашего хозяйственного руководства.

Все это должно было облегчить,—и действительно облегчило,—развертывание реконструкции народного хозяйства.

Развитие реконструкции шло не только по линии промышленности и транспорта. Оно еще более усиленным темпом разворачивалось по линии сельского хозяйства. Оно и понятно: сельское хозяйство было менее других отраслей насыщено машинами и оно более всего нуждалось в подаче новых машин. А усиленное снабжение сельского хозяйства новыми машинами особенно необходимо было теперь, когда каждый месяц, каждая неделя давала новый рост колхозного строительства и, значит, новые требования на тысячи и тысячи тракторов и сельхозмашин.

1931 год дал новый рост колхозного движения. По основным зерновым районам было объединено в колхозах уже больше 80 процентов общего числа крестьянских хозяйств. Сплошная коллективизация здесь была уже в основном завершена. По менее важным зерновым районам и по районам технических культур колхозами было объединено более 50 процентов хозяйств. 200 тысяч колхозов и 4 тысячи совхозов засевали уже две трети всей посевной площади, а единоличники—только одну треть.

Это была громадная победа социализма в деревне.

Но колхозное строительство развивалось пока-что не вглубь, а вширь, не по линии улучшения качества работы колхозов и их кадров, а по линии увеличения количества колхозов и охвата колхозами все новых и новых районов. Это обстоятельство объяснялось тем, что рост колхозного актива, рост колхозных кадров не поспевал за количественным ростом самих колхозов. Ввиду этого работа в новых колхозах велась не всегда удовлетворительно, а сами колхозы оставались пока-что слабыми, неокрепшими. Тормозили дело укрепления колхозов также такие факты, как недостаток грамотных людей в деревне, необходимых для колхоза (счетоводы, завхозы, секретари) и отсутствие опыта у крестьян по ведению крупного, колхозного хозяйства. В колхозах сидели вчерашние единоличники. У них был опыт по ведению хозяйства на мелких участках земли. Но у них не было еще опыта по руководству крупным, колхозным хозяйством. Требовалось время для того, чтобы приобрести такой опыт.

Ввиду этих обстоятельств обнаружились в первое время в колхозной работе серьезные недостатки. Выяснилось, что плохо еще был организован в колхозах труд, слаба была трудовая дисциплина. Во многих колхозах доходы делились не по трудодням, а по едокам. Часто выходило так, что лодырь получал больше хлеба, чем старательный, честный колхозник. В связи с такими недостатками колхозного руководства понижалась заинтересованность колхозников в работе, было много невыходов на работу даже в самую горячую пору, часть колхозных посевов оставалась неубранной до снега, а сама уборка производилась небрежно, давала огромные потери зерна. Обезличка машин и лошадей, отсутствие личной ответственности в работе ослабляли колхозное дело, уменьшали доходы колхозов.

Особенно плохо было в тех районах, где бывшие кулаки и подкулачники сумели пролезть в колхозы на те или иные должности. Нередко раскулаченные перебирались в другой район, где их не знали, и там пролезали в колхоз, чтобы вредить и пакостить. Иногда кулаки вследствие отсутствия бдительности у партийных и советских работников проникали в колхозы и в своем районе. Проникновение в колхозы бывших кулаков облегчалось тем обстоятельством, что в борьбе против колхозов они резко изменили свою тактику. Раньше кулаки открыто выступали против колхозов, вели зверскую борьбу против колхозных активистов, против передовых колхозников, убивали их из-за угла, сжигали их дома, амбары и т. д. Этим кулаки хотели запугать крестьянскую массу, не пустить ее в колхозы. Теперь, когда открытая борьба против колхозов потерпела неудачу, они изменили свою тактику. Они уже не стреляли из обрезов, а прикидывались тихонькими, смирными, ручными, вполне советскими людьми. Проникая в колхозы, они тихой сапой наносили вред колхозам. Всюду они старались разложить колхозы изнутри, развалить колхозную трудовую дисциплину, запутать учет урожая, учет труда. Кулаки поставили ставку на истребление конского поголовья в колхозах и сумели погубить много лошадей. Кулаки сознательно заражали лошадей сапом, чесоткой и другими болезнями, оставляли их без всякого ухода и т. д. Кулаки портили тракторы и машины.

Кулакам удавалось обманывать колхозников и проводить вредительство безнаказанно потому, что колхозы были еще слабы и неопытны, а колхозные кадры не успели еще окрепнуть.

Чтобы положить конец кулацкому вредительству в колхозах и ускорить дело укрепления колхозов, необходимо было оказать колхозам скорую и серьезную помощь людьми, советами, руководством.

Такую помощь оказала колхозам большевистская партия. В январе 1933 года ЦК партии принял решение об организации *политических отделов* при машино-тракторных станциях, обслуживающих колхозы. Было послано в деревню на помощь колхозам 17 тысяч партийных работников для работы в политотделах.

Это была серьезная помощь.

Политотделы МТС за два года (1933 и 1934) успели проделать большую работу по устранению недостатков работы в колхозах, по выращиванию колхозного актива, по укреплению колхозов, по очистке колхозов от враждебных, кулацких, вредительских элементов.

Политотделы с честью выполнили поставленную им задачу: они укрепили колхозы в организационно-хозяйственном отношении, вырастили новые колхозные кадры, наладили хозяйственное руководство колхозов и подняли политический уровень колхозных масс.

Огромное значение для поднятия активности колхозных масс на борьбу за укрепление колхозов имели I Всесоюзный съезд колхозников-ударников (февраль 1933 г.) и выступление на нем тов. Сталина.

Сравнивая в своем выступлении старый, доколхозный строй в деревне с новым, колхозным строем, тов. Сталин говорил:

«При старом строе крестьяне работали в одиночку, работали старыми дедовскими способами, старыми орудиями труда, работали на помещиков и капиталистов, на кулаков и спекулянтов, работали, живя впроголодь и обогащая других. При новом, колхозном строе крестьяне работают сообща, артельно, работают при помощи новых орудий—тракторов и сельхозмашин, работают на себя и на свои колхозы, живут без капиталистов и помещиков, без кулаков и спекулянтов, работают для того, чтобы изо дня в день улучшать свое материальное и культурное положение» (Вопросы ленинизма, стр. 528).

В своем выступлении тов. Сталин показал, чего добилось на деле крестьянство, встав на колхозный путь. Большевистская партия помогла миллионным массам бедняков войти в колхозы, освободиться от кулацкой кабалы. Войдя же в колхозы и пользуясь там лучшей землей и лучшими орудиями производства, миллионные массы бедняков, жившие раньше впроголодь, поднялись теперь в колхозах до уровня середняков, стали обеспеченными людьми.

Это был первый шаг, первое достижение на пути колхозного строительства.

Второй шаг, говорил тов. Сталин, будет заключаться в том, чтобы поднять колхозников—и бывших бедняков, и бывших середняков—еще выше и сделать всех колхозников зажиточными, а все колхозы—большевистскими.

«Чтобы стать колхозникам зажиточными, говорил тов. Сталин, для этого требуется теперь только одно—работать в колхозе честно, правильно использовать тракторы и машины, правильно использовать рабочий скот, правильно обрабатывать землю, беречь колхозную собственность» (там же, стр. 532—533).

Речь тов. Сталина крепко запала в сознание миллионов колхозников, стала практической, боевой программой колхозов.

К концу 1934 года колхозы стали прочной, непобедимой силой. Они объединяли к этому времени уже около трех четвертей всех крестьянских хозяйств по всему СССР и около 90 процентов всех посевных площадей.

В 1934 году в сельском хозяйстве СССР работали уже 281 тысяча тракторов и 32 тысячи комбайнов. Весенний сев 1934 года был проведен на 15—20 дней быстрее, чем в 1933 году, и на 30—40 дней быстрее, чем в 1932 году, а хлебозаготовительный план был выполнен на 3 месяца раньше, чем в 1932 году.

Так за два года укрепились колхозы в результате громадной помощи, оказанной им партией и рабоче-крестьянским государством.

Прочная победа колхозного строя и связанный с ней подъем сельского хозяйства дали Советской власти возможность отменить карточную систему на хлеб и другие продукты и установить свободную торговлю продовольственными продуктами.

Поскольку политотделы МТС, созданные как временные политические органы, выполнили свои задачи, ЦК вынес решение преобразовать политотделы МТС в обычные партийные органы, слив политотделы с существующими районными комитетами партии.

Все эти успехи, как в области сельского хозяйства, так и в области промышленности, были завоеваны благодаря успешному выполнению пятилетнего плана.

К началу 1933 года стало ясно, что первая пятилетка уже выполнена, выполнена раньше срока, выполнена в течение четырех лет и трех месяцев.

Это была громадная, всемирно-историческая победа рабочего класса и крестьянства СССР.

В своем докладе на январском пленуме ЦК и ЦКК партии в 1933 году тов. Сталин подвел итоги первой пятилетки. Как выяснилось из доклада, партия и Советская власть добились за истекший период, за период исполнения первой пятилетки, следующих основных результатов.

а) СССР из аграрной страны превратился в индустриальную страну,—ибо удельный вес промышленной продукции во всем производстве народного хозяйства вырос до 70 процентов.

б) Социалистическая система хозяйства ликвидировала капиталистические элементы в области промышленности и стала единственной системой хозяйства в промышленности.

в) Социалистическая система хозяйства ликвидировала кулачество, как класс, в области сельского хозяйства и стала господствующей силой в сельском хозяйстве.

г) Колхозный строй уничтожил нищету, бедность в деревне,—десятки миллионов бедняков поднялись до положения обеспеченных людей.

д) Социалистическая система в промышленности уничтожила безработицу, сохранила 8-часовой рабочий день в ряде отраслей производства, перешла на 7-часовой рабочий день в подавляющем большинстве предприятий, установила 6-часовой рабочий день во вредных для здоровья предприятиях.

е) Победа социализма во всех областях народного хозяйства уничтожила эксплуатацию человека человеком.

Значение этих достижений первой пятилетки состояло, прежде всего, в том, что они окончательно освободили рабочих и крестьян от ярма эксплуатации и открыли дорогу *ВСЕМ* трудящимся СССР для обеспечения себе зажиточной и культурной жизни.

В январе 1934 года собрался XVII съезд партии. На съезде присутствовало 1.225 делегатов с решающим голосом и 736 делегатов с совещательным голосом, представлявших 1.874.488 членов партии и 935.298 кандидатов.

Съезд подвел итог работе партии за истекший период, отметил решающие успехи социализма во всех отраслях хозяйства и культуры и установил, что генеральная линия партии победила по всей линии.

XVII съезд партии вошел в историю, как «съезд победителей».

В своем отчетном докладе тов. Сталин отметил те коренные преобразования, которые произошли в СССР за отчетный период.

«СССР за этот период преобразился в корне, сбросив с себя обличие отсталости и средневековья. Из страны аграрной он стал страной индустриальной. Из страны мел-

кого единоличного сельского хозяйства он стал страной коллективного крупного механизированного сельского хозяйства. Из страны темной, неграмотной и некультурной он стал—вернее, становится—страной грамотной и культурной, покрытой громадной сетью высших, средних и низших школ, действующих на языках национальностей СССР» (*Сталин*, Вопросы ленинизма, стр. 553).

Социалистическая промышленность к этому времени составляла уже 99 процентов всей промышленности страны. Социалистическое сельское хозяйство—колхозы и совхозы занимали около 90 процентов всех посевных площадей страны. Что касается товарооборота, то капиталистические элементы были полностью вытеснены из торговли.

При введении новой экономической политики Ленин говорил, что в нашей стране имеются элементы пяти общественно-экономических укладов. Первый уклад—патриархальное хозяйство, в значительной степени натуральное хозяйство, то-есть не ведущее почти никакой торговли. Второй уклад—мелко-товарное производство, большинство крестьянских хозяйств, занимающееся продажей сельскохозяйственных продуктов, и ремесленники. Этот хозяйственный уклад в первые годы нэпа охватывал большинство населения. Третий уклад—частнохозяйственный капитализм, который стал оживать в начале нэпа. Четвертый уклад—государственный капитализм, главным образом, концессии, которые не получили сколько-нибудь значительного развития. Пятый уклад—социализм, социалистическая промышленность, которая была еще тогда слаба, совхозы и колхозы, занимавшие в начале нэпа ничтожное место в народном хозяйстве, государственная торговля и кооперация, которые тоже в начале нэпа были слабы.

Ленин указывал, что из всех этих укладов должен возобладать социалистический уклад. Новая экономическая политика была рассчитана на полную победу социалистических форм хозяйства.

И эта цель к XVII съезду партии была уже осуществлена.

«Мы можем теперь сказать, говорил по этому поводу тов. Сталин, что первый, третий и четвертый общественно-экономические уклады уже не существуют, второй общественно-экономический уклад оттеснен на второстепенные позиции, а пятый общественно-экономический уклад—социалистический уклад, является безраздельно господствующей и единственно командующей силой во всем народном хозяйстве» (там же, стр. 555).

Вопросы идейно-политического руководства занимали важное место в докладе тов. Сталина. Он предупреждал партию, что хотя враги партии, оппортунисты всех мастей, национал-уклонисты всякого рода разбиты, но остатки их идеологии живут еще в головах отдельных членов партии и нередко дают о себе знать. Пережитки капитализма в экономике и особенно в сознании людей являются благоприятной почвой для оживления идеологии разбитых антиленинских групп. Сознание людей в его развитии отстает от их экономического положения. Поэтому пережитки буржуазных взглядов в головах людей остаются и будут еще оставаться, хотя капитализм в экономике уже ликвидирован. При этом нужно учесть, что капиталистическое окружение, против которого надо держать порох сухим, старается оживлять и поддерживать эти пережитки.

Тов. Сталин остановился, между прочим, на пережитках капитализма в сознании людей в области национального вопроса, где они особенно живучи. Партия большевиков боролась на два фронта—как против уклона к великорусскому шовинизму, так и против уклона к местному национализму. В ряде республик (Украина, Белоруссия и др.) партийные организации ослабили борьбу против местного национализма, дали ему разрастись до того, что он сомкнулся с враждебными силами, сомкнулся с интервенционистами, стал государственной опасностью. Отвечая на вопрос, какой уклон в национальном вопросе является главной опасностью, тов. Сталин говорил:

«Главную опасность представляет тот уклон, против которого перестали бороться и которому дали, таким образом, разрастись до государственной опасности» (там же, стр. 587).

Тов. Сталин призвал партию усилить идейно-политическую работу, систематически разоблачать идеологию и остатки идеологии враждебных классов и враждебных ленинизму течений.

Тов. Сталин указал, далее, в своем докладе, что принятие правильных решений само по себе еще не обеспечивает успеха дела. Чтобы обеспечить успех дела, необходимо *правильно расставить людей*, способных провести в жизнь решения руководящих органов, и *организовать проверку исполнения* этих решений. Без этих организационных мероприятий решения рискуют остаться бумажными постановлениями, оторванными от жизни. Здесь тов. Сталин сослался на известное положение Ленина о том, что главное в организационной работе—*подбор людей и проверка исполнения*. При этом тов. Сталин подчеркнул, что разрыв между принятыми решениями и организационной работой по исполнению решений, по проверке исполнения этих решений составляет основное зло нашей практической работы.

Для улучшения дела проверки исполнения решений партии и правительства XVII съезд партии вместо ЦКК—РКИ, которая со времени XII съезда партии успела уже выполнить свои задачи, создал Комиссию Партийного Контроля при ЦК ВКП(б) и Комиссию Советского Контроля при Совнаркоме СССР.

Тов. Сталин так формулировал организационные задачи партии на новом этапе:

1) Подгонять нашу организационную работу к требованиям политической линии партии;

2) Поднять организационное руководство до уровня политического руководства;

3) Добиться того, чтобы организационное руководство полностью обеспечивало проведение в жизнь политических лозунгов и решений партии.

Заканчивая доклад, тов. Сталин предупреждал, что, хотя успехи социализма велики и они рождают чувство законной гордости, однако, нельзя увлекаться достигнутыми успехами, нельзя «зазнаваться» и убаюкивать себя.

«...Не убаюкивать надо партию,—а развивать в ней бдительность, не усыплять ее,—а держать в состоянии боевой готовности, не разоружать, а вооружать, не демо-

билизовывать,—а держать ее в состоянии мобилизации для осуществления второй пятилетки»,—указывал тов. Сталин (Вопросы ленинизма, стр. 596).

XVII съезд заслушал доклады товарищей Молотова и Куйбышева о втором пятилетнем плане развития народного хозяйства. Задачи второго пятилетнего плана были еще более грандиозны, чем задачи первой пятилетки. К концу второй пятилетки, в 1937 году, промышленная продукция должна была возрасти примерно, в восемь раз по сравнению с довоенным уровнем. Объем капитальных работ по всему народному хозяйству намечался на второе пятилетие в размере 133 миллиардов рублей против 64 с лишним миллиардов рублей по первой пятилетке.

Такой огромный размах капитальных работ обеспечивал полное техническое перевооружение всех отраслей народного хозяйства.

Во втором пятилетии завершалась в основном механизация сельского хозяйства. Мощность тракторного парка должна была увеличиться с двух с четвертью миллионов лошадиных сил в 1932 году до восьми с лишним миллионов лошадиных сил в 1937 году. Намечено было широко внедрить систему агротехнических мероприятий (правильные севообороты, посев чистосортными семенами, вспашка под зябь и т. п.).

Огромные работы намечались по технической реконструкции транспорта и связи.

Намечена была широкая программа дальнейшего повышения материального и культурного уровня рабочих и крестьян.

XVII съезд уделил большое внимание организационным вопросам и принял специальные решения по вопросам партийного и советского строительства по докладу тов. Кагановича. Организационный вопрос приобрел еще большее значение, когда генеральная линия партии победила, когда политика партии была проверена жизнью, опытом миллионов рабочих и крестьян. Новые сложные задачи второй пятилетки требовали повышения качества работы во всех отраслях.

«Основные задачи второй пятилетки—окончательная ликвидация капиталистических элементов, преодоление пережитков капитализма в экономике и сознании людей, завершение реконструкции всего народного хозяйства на новейшей технической базе, освоение новой техники и новых предприятий, машинизация сельского хозяйства и поднятие его продуктивности—ставят со всей остротой вопрос *о повышении качества работы во всех отраслях, в первую очередь качества организационно-практического руководства*»,—говорилось в решениях съезда по организационным вопросам [ВКП(б) в резолюциях, ч. II, стр. 591].

На XVII съезде был принят новый устав партии, отличающийся от старого устава партии прежде всего тем, что в устав введена вступительная часть. В вступительной части устава дается краткое определение коммунистической партии, определение ее значения для борьбы пролетариата и ее место в системе органов пролетарской диктатуры. Новый устав подробно перечисляет обязанности члена партии. В него введены более строгие правила приема в партию и пункт о группах сочувствующих. В уставе более подробно разработан вопрос об организационном строении партии, по-новому формулированы пункты о прежних ячейках партии—первичных организациях, как они стали называться с XVII съезда партии. По-новому формулированы в новом уставе также пункты о внутрипартийной демократии и партийной дисциплине.

4. Перерождение бухаринцев в политических двурушников. Перерождение троцкистских двурушников в белогвардейскую банду убийц и шпионов. Злодейское убийство С. М. Кирова. Мероприятия партии по усилению бдительности большевиков. Успехи социализма в нашей стране радовали не только партию, не только рабочих и колхозников. Они радовали также всю нашу советскую интеллигенцию, всех честных граждан СССР.

Они не радовали и все больше озлобляли остатки разбитых эксплуататорских классов.

Они приводили в бешенство подголоски разбитых классов—жалкие остатки бухаринцев и троцкистов.

Эти господа расценивали достижения рабочих и колхозников не с точки зрения интересов народа, который приветствовал каждое такое достижение, а с точки зрения интересов своей жалкой, оторванной от жизни и насквозь прогнившей фракционной группы. Так как успехи социализма в нашей стране означали победу политики партии и окончательный провал политики этих господ, то они, вместо того, чтобы признать очевидные факты и включиться в общее дело, стали мстить партии и народу за свои неудачи, за свой провал, стали пакостить и вредить делу рабочих и колхозников, взрывать шахты, поджигать заводы, вредить в колхозах и совхозах,—чтобы сорвать достижения рабочих и колхозников и вызвать в народе недовольство Советской властью. А чтобы уберечь при этом свою жалкую группу от разоблачения и разгрома, они накинули на себя маску преданных партии людей, стали все больше и больше лебезить перед партией, славословить партию, пресмыкаться перед нею, продолжая на деле свою скрытую от глаз подрывную деятельность против рабочих и крестьян.

На XVII съезде выступили Бухарин, Рыков и Томский с покаянными речами, восхваляя партию, превознося до небес ее достижения. Но съезд чувствовал, что их речи носят печать неискренности и двурушничества, ибо партия требует от своих членов не славословия и восхваления ее достижений, а честной работы на фронте социализма, чего, однако, давно уже не замечалось за бухаринцами. Партия видела, что на деле эти господа перекликаются в своих фальшивых речах со своими сторонниками вне съезда, учат их двурушничеству и призывают их не складывать оружия.

На XVII съезде выступили также троцкисты—Зиновьев и Каменев, бичуя себя сверх меры за свои ошибки и славословя партию—тоже сверх меры—за ее достижения. Но съезд не мог не видеть, что как тошнотворное самобичевание, так и слащаво-приторное восхваление партии представляют обратную сторону нечистой и неспокойной совести этих господ. Партия однако еще не знала, не догадывалась, что, выступая на съезде с слащавыми речами, эти господа одновременно подготовляли злодейское убийство С. М. Кирова.

1 декабря 1934 года в Ленинграде в Смольном выстрелом из револьвера был злодейски убит С. М. Киров.

Задержанный на месте преступления убийца оказался членом контрреволюционной подпольной группы, которая организовалась из числа участников антисоветской зиновьевской группы в Ленинграде.

Убийство С. М. Кирова, любимца партии, любимца рабочего класса вызвало величайший гнев и глубокую скорбь трудящихся нашей страны.

Следствие установило, что в 1933—34 году в Ленинграде образовалась из числа бывших участников зиновьевской оппозиции подпольная контрреволюционная террористическая группа во главе с так называемым «ленинградским центром». Эта группа ставила себе целью убийство руководителей коммунистической партии. Первой жертвой был намечен С. М. Киров. Из показаний участников этой контрреволюционной группы выяснилось, что они были связаны с представителями иностранных капиталистических государств, получали от них деньги.

Разоблаченные участники этой организации были приговорены Военной коллегией Верховного суда СССР к высшей мере наказания—расстрелу.

Вскоре было установлено наличие подпольного контрреволюционного «московского центра». Следствие и суд выяснили гнусную роль Зиновьева, Каменева, Евдокимова и других руководителей этой организации в деле воспитания среди своих единомышленников террористических настроений, в деле подготовки убийства членов ЦК и Советского правительства.

Двурушничество и подлость этих людей дошли до того, что Зиновьев—один из организаторов и вдохновителей убийства С. М. Кирова, торопивший убийцу поскорее выполнить это злодеяние,—написал хвалебный некролог на смерть Кирова, требуя его напечатания.

Прикинувшись на суде раскаявшимися, зиновьевцы на деле и в этот момент продолжали двурушничать. Они скрыли свою связь с Троцким. Они скрыли, что вместе с троцкистами продались фашистским разведкам, скрыли свою шпионско-вредительскую деятельность. Зиновьевцы скрыли на суде свою связь с бухаринцами, наличие объединенной троцкистско-бухаринской банды наемников фашизма.

Убийство тов. Кирова, как выяснилось позднее, было совершено этой объединенной троцкистско-бухаринской бандой.

Уже тогда, в 1935 году, стало ясно, что зиновьевская группа является замаскированной белогвардейской организацией, которая вполне заслуживает того, чтобы с ее членами обращались, как с белогвардейцами.

Через год стало известно, что подлинными, прямыми и действительными организаторами убийства Кирова и организаторами подготовительных шагов к убийству других членов ЦК были Троцкий, Зиновьев, Каменев и их сообщники. Суду были преданы Зиновьев, Каменев, Бакаев, Евдокимов, Пикель, Смирнов И. Н., Мрачковский, Тер-Ваганян, Рейнгольд и другие. Пойманные с поличным преступники должны были признать публично, на суде, что они организовали не только убийство Кирова, но подготовляли убийство и всех остальных руководителей партии и правительства. Следствие установило в дальнейшем, что эти злодеи стали на путь организации диверсионных актов, на путь шпионажа. Самое чудовищное нравственное и политическое падение этих людей, самая низкопробная подлость и предательство, прикрывавшиеся двурушническими заявлениями о преданности партии, были вскрыты на судебном процессе, который происходил в Москве в 1936 году.

Главным вдохновителем и организатором всей этой банды убийц и шпионов был иуда Троцкий. Помощниками Троцкого и исполнителями его контрреволюционных указаний были Зиновьев, Каменев и их троцкистское охвостье. Они готовили поражение СССР в случае нападения на него империалистов, они стали пораженцами по отношению к рабоче-крестьянскому государству, они стали презренными слугами и агентами немецко-японских фашистов.

Основной урок, который должны были извлечь парторганизации из прошедших судебных процессов по делу о злодейском убийстве С. М. Кирова, состоял в том, чтобы ликвидировать свою собственную политическую слепоту, ликвидировать свою политическую беспечность и повысить свою бдительность, бдительность всех членов партии.

В своем письме к организациям партии, изданном в связи с злодейским убийством С. М. Кирова, ЦК партии указывал:

а) «Надо покончить с оппортунистическим благодушием, исходящим из ошибочного предположения о том, что по мере роста наших сил враг становится будто бы все более ручным и безобидным. Такое предположение в корне неправильно. Оно является отрыжкой правого уклона, уверявшего всех и вся, что враги будут потихоньку вползать в социализм, что они станут в конце-концов настоящими социалистами. Не дело большевиков почивать на лаврах и ротозействовать. Не благодушие нужно нам, а бдительность, настоящая большевистская революционная бдительность. Надо помнить, что чем безнадежнее положение врагов, тем охотнее они будут хвататься за „крайнее средство“, как единственное средство обреченных в их борьбе с Советской властью. Надо помнить это и быть бдительными».

б) «Нужно поставить на должную высоту преподавание истории партии среди членов партии, изучение всех и всяких антипартийных группировок в истории нашей партии, их приемов борьбы с линией партии, их тактики, и—тем более—изучение тактики и приемов борьбы нашей партии с антипартийными группировками, тактики и приемов, давших нашей партии возможность преодолеть и разбить наголову эти группировки. Нужно, чтобы члены партии были знакомы не только с тем, как партия боролась и преодолевала кадетов, эсеров, меньшевиков, анархистов, но и с тем, как партия боролась и преодолевала троцкистов, „демократических централистов“, „рабочую оппозицию“, зиновьевцев, правых уклонистов, праволевацких уродов и т. п. Нельзя забывать, что знание и понимание истории нашей партии является важнейшим средством, необходимым для того, чтобы обеспечить полностью революционную бдительность членов партии».

Огромное значение в этот период имела чистка партийных рядов от примазавшихся и чуждых элементов, начатая в 1933 году, в особенности же—тщательная проверка партийных документов и обмен старых партийных доку-

ментов на новые, предпринятые после злодейского убийства С.М. Кирова.

До проверки партийных документов во многих партийных организациях царили произвол и халатность в обращении с партийными билетами. В ряде местных парторганизаций был вскрыт совершенно нетерпимый *хаос в учете коммунистов*, чем воспользовались враги для своих гнусных целей, используя партбилеты в качестве ширмы для шпионажа, вредительства и т. п. Дело приема в партию и выдачи партбилетов многие руководители партийных организаций передоверили третьестепенным лицам, а зачастую—совершенно непроверенным членам партии.

В специальном письме ко всем организациям об учете, выдаче и хранении партбилетов от 13 мая 1935 года ЦК партии предложил провести во всех организациях тщательную проверку партийных документов, «навести большевистский порядок в нашем собственном партийном доме».

Проверка партдокументов имела большое политическое значение. В резолюции пленума ЦК партии от 25 декабря 1935 года по докладу секретаря ЦК тов. Ежова об итогах проверки партийных документов говорилось, что эта проверка явилась огромной важности организационно-политическим мероприятием по укреплению рядов ВКП(б).

После проведения проверки и обмена партдокументов был возобновлен прием в партию. При этом ЦК ВКП(б) требовал, чтобы партию пополняли не огулом, а на основе строго индивидуального приема «действительно передовых, действительно преданных делу рабочего класса лучших людей нашей страны, из рабочих, прежде всего, а также из крестьян и трудовой интеллигенции, проверенных на различных участках борьбы за социализм».

Возобновляя прием новых членов в партию, ЦК обязывал партийные организации помнить, что враждебные элементы и впредь будут пытаться проникать в ряды ВКП(б). Ввиду этого:

«Задача каждой партийной организации заключается в том, чтобы, всемерно повышая большевистскую бдительность, высоко держать знамя Ленинской партии и гарантировать партию от проникновения в ее ряды чуждых, враждебных и случайных элементов» [Постановление ЦК ВКП(б) от 29 сентября 1936 г. «Правда» № 270, 1936 г.].

Очищая свои ряды и укрепляя их, уничтожая врагов партии и беспощадно борясь против извращений линии партии, большевистская партия сплачивалась еще теснее вокруг ЦК партии, под руководством которого партия и страна Советов переходили к новому этапу—к завершению строительства бесклассового, социалистического общества.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

В 1930—1934 годах партия большевиков разрешила труднейшую после завоевания власти историческую задачу пролетарской революции—перевод миллионов мелкособственнических крестьянских хозяйств на путь колхозов, на путь социализма.

Ликвидация кулачества, как самого многочисленного эксплуататорского класса и перевод основных масс крестьян на путь колхозов привели к уничтожению последних корней капитализма в стране, к завершению победы социализма в сельском хозяйстве, к окончательному упрочению Советской власти в деревне.

Преодолев ряд трудностей организационного характера, колхозы окончательно укрепились и стали на путь зажиточной жизни.

В итоге выполнения первого пятилетнего плана построен в нашей стране незыблемый фундамент социалистической экономики—первоклассная тяжелая социалистическая индустрия и коллективное машинизированное земледелие, уничтожена безработица, уничтожена эксплуатация человека человеком, созданы условия для непрерывного улучшения материального и культурного положения трудящихся нашей родины.

Эти гигантские успехи достигнуты рабочим классом, колхозниками и всеми трудящимися нашей страны благодаря смелой, революционной и мудрой политике партии и правительства.

Капиталистическое окружение, стремясь ослабить и подорвать могущество СССР, усиливает свою «работу» по организации внутри СССР банд убийц, вредителей, шпионов. Особенно усиливается враждебная по отношению к СССР деятельность капиталистического окружения с приходом к власти фашистов в Германии, Японии. В лице троцкистов, зиновьевцев фашизм приобрел верных слуг, идущих на шпионаж, вредительство, террор и диверсии, на поражение СССР—во имя восстановления капитализма.

Советская власть твердой рукой карает этих выродков человеческого рода и беспощадно расправляется с ними, как с врагами народа и изменниками родины.

ГЛАВА XII

ПАРТИЯ БОЛЬШЕВИКОВ В БОРЬБЕ ЗА ЗАВЕРШЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА И ПРОВЕДЕНИЕ НОВОЙ КОНСТИТУЦИИ (1935—1937 годы).

1. Международная обстановка в 1935—1937 годах. Временное смягчение экономического кризиса. Начало нового экономического кризиса. Захват Италией Абиссинии. Немецко-итальянская интервенция в Испании. Вторжение Японии в Центральный Китай. Начало второй империалистической войны. Экономический кризис, начавшийся в капиталистических странах во второй половине 1929 года, продолжался до конца 1933 года. После этого падение промышленности приостановилось, кризис перешел в застой и началось потом некоторое оживление промышленности, некоторый ее подъем. Но этот подъем не был тем подъемом, за которым начинается расцвет промышленности на новой, более высокой, базе. Мировая капиталистическая промышленность не смогла подняться даже до уровня 1929 года, добившись к половине 1937 года лишь 95—96 процентов от этого уровня. А во второй половине 1937 года начался уже новый экономический кризис, захвативший, прежде всего, Соединенные Штаты Америки. К концу 1937 года число безработных в США вновь поднялось до 10 миллионов человек. Стало быстро увеличиваться число безработных в Англии.

Таким образом, не успев еще оправиться от ударов недавнего экономического кризиса, капиталистические страны очутились перед лицом нового экономического кризиса.

Это обстоятельство привело к тому, что противоречия между империалистическими странами, равно как между буржуазией и пролетариатом—еще больше усилились. В связи с этим попытки агрессивных государств возместить потери от экономического кризиса внутри страны за счет других, слабо защищенных, стран—стали все более и более усиливаться. При этом к двум известным агрессивным государствам, к Германии и Японии, присоединилось на этот раз третье государство—Италия.

В 1935 году фашистская Италия напала на Абиссинию и поработила ее. Напала она на Абиссинию, не имея никакого основания или повода с точки зрения «международного права», напала без объявления войны, воровским образом, как это вошло теперь в моду у фашистов. Это был удар не только по Абиссинии. Удар был направлен также против Англии, против морских путей Англии из Европы в Индию, в Азию. Попытки Англии помешать обоснованию Италии в Абиссинии не дали результатов. Чтобы развязать себе руки, Италия вышла потом из Лиги Наций и стала усиленно вооружаться.

Таким образом, на кратчайших морских путях из Европы в Азию завязался новый узел войны.

Фашистская Германия порвала односторонним актом Версальский мирный договор и наметила к осуществлению план *насильственного* пересмотра границ европейских государств. Немецкие фашисты не скрывали, что они добиваются подчинения себе соседних государств или, по меньшей мере, захвата территории этих государств, населенной немцами. По этому плану предполагается: сначала захват Австрии, потом удар по Чехословакии, потом, пожалуй,—по Польше, где тоже имеется целостная территория с немецким населением, граничащая с Германией, а потом... потом «видно будет».

Летом 1936 года началась военная интервенция Германии и Италии против Испанской республики. Под видом поддержки испанских фашистов Италия и Германия получили возможность втихомолку ввести свои воинские части на территорию Испании, в тылу у Франции, а свой морской флот—в испанские воды, в районы Балеарских островов и Гибралтара на юге, в районы Атлантического океана на западе, в районы Бискайского залива на севере. В начале 1938 года германские фашисты захватили Австрию, внедрившись в среднее течение Дуная и распространившись на юге Европы, поближе к Адриатическому морю.

Развивая интервенцию против Испании, германо-итальянские фашисты уверяли всех, что они ведут борьбу с «красными» в Испании и не преследуют никаких других целей. Но это была грубая и неумная маскировка, рассчитанная на глупость простаков. На самом деле они вели удар по Англии и Франции, ибо они перехватывали морские пути Англии и Франции к их громадным колониальным владениям в Африке и Азии.

Что касается захвата Австрии, то его никак уже нельзя было уложить в рамки борьбы с Версальским договором, в рамки охраны «национальных» интересов Германии, старающейся вернуть себе территории, утерянные в связи с первой империалистической войной. Австрия не входила в состав Германии ни до войны, ни после нее. *Насильственное* присоединение Австрии к Германии означает грубо-империалистический захват чужой территории. Оно, несомненно, вскрывает стремление фашистской Германии занять господствующее положение на континенте Западной Европы.

Это был удар, прежде всего, по интересам Франции и Англии.

Таким образом, на юге Европы, в районе Австрии и Адриатики, как и на крайнем западе Европы, в районе Испании и омывающих ее вод, завязались новые узлы войны.

В 1937 году японская фашистская военщина захватила Пекин, вторглась в Центральный Китай и оккупировала Шанхай. Вторжение японских войск в Центральный Китай произошло, как и вторжение в Манжчурию несколько лет назад, по японскому способу, то-есть воровским образом, путем мошеннических придирок к различным «местным инцидентам», созданным самими японцами, путем фактического нарушения всех и всяких «международных норм», договоров, соглашений и т. п. Захват Тяньцзина и Шанхая отдал ключ торговли с Китаем с его необъятным рынком—в руки Японии. Это означает, что Япония, пока она держит в руках Шанхай и Тяньцзин, в любое время может выкинуть из Центрального Китая Англию и США, имеющих там колоссальные вложения.

Конечно, геройская борьба китайского народа и его армии против японских захватчиков, громадный национальный подъем в Китае, колоссальные резервы людей и территории в Китае, наконец, решимость китайского национального правительства довести освободительную борьбу Китая до конца, до полного изгнания захватчиков из пределов Китая,—все это с несомненностью говорит за то, что у японских империалистов нет и не может быть будущности в Китае.

Но верно также и то, что Япония пока-что держит в руках ключи торговли с Китаем, и ее война против Китая есть по сути дела серьезнейший удар по интересам Англии и США.

Таким образом, на Великом океане, в районе Китая, завязался еще один узел войны.

Все эти факты показывают, что вторая империалистическая война на деле уже началась. Началась она втихомолку, без объявления войны. Государства и народы как-то незаметно вползли в орбиту второй империалистической войны. Начали войну в разных концах мира три агрессивных государства,—фашистские правящие круги Германии, Италии, Японии. Война идет на громадном пространстве от Гибралтара до Шанхая. Война уже успела втянуть в свою орбиту более полмиллиарда населения. Она идет в конечном счете против капиталистических интересов Англии, Франции, США, так как имеет своей целью передел мира и сфер влияния в пользу агрессивных стран и за счет этих так называемых демократических государств.

Отличительная черта второй империалистической войны состоит пока-что в том, что ее ведут и развертывают агрессивные державы, в то время как другие державы, «демократические» державы, против которых собственно и направлена война, делают вид, что война их не касается, умывают руки, пятятся назад, восхваляют свое миролюбие, ругают фашистских агрессоров и... сдают помаленьку свои позиции агрессорам, уверяя при этом, что они готовятся к отпору.

Война эта имеет, как видно, довольно странный и однобокий характер. Но это не мешает ей быть жестокой и грубо-захватнической, разыгрывающейся на спине мало защищенных народов Абиссинии, Испании, Китая.

Было бы неправильно объяснять такой однобокий характер войны военной или экономической слабостью «демократических» государств. «Демократические» государства, конечно, сильнее фашистских государств. Однобокий характер развертывающейся мировой войны объясняется отсутствием единого фронта «демократических» государств против фашистских держав. Так называемые «демократические» государства, конечно, не одобряют «крайностей» фашистских государств и боятся усиления последних. Но они еще больше боятся рабочего движения в Европе и национально-освободительного движения в Азии, считая, что фашизм является «хорошим противоядием» против всех этих «опасных» движений. Поэтому правящие круги «демократических» государств, особенно же,—правящие консервативные круги Англии ограничиваются политикой уговаривания зарвавшихся фашистских заправил—«не доводить дело до крайности», давая им одновременно понять, что они «вполне понимают» и сочувствуют в основном их реакционно-полицейской политике против рабочего и национально-освободительного движения. Правящие круги Англии держатся здесь приблизительно такой же политики, какой держались при царизме русские либерально-монархические буржуа, которые, боясь «крайностей» царской политики, еще больше боялись народа и перешли ввиду этого на политику уговаривания царя,—следовательно, на политику *сговора* с царем против народа. Как известно, либерально-монархическая буржуазия России жестоко поплатилась за такую двойственную политику. Надо полагать, что правящие круги Англии и их друзья во Франции и США тоже получат свое историческое возмездие.

Понятно, что СССР, видя такой оборот международных дел, не мог пройти мимо этих грозных событий. Всякая, даже небольшая война, начатая агрессорами, представляет опасность для миролюбивых стран, а вторая империалистическая война, так «незаметно» подкравшаяся к народам и охватившая более полмиллиарда населения,—тем более не может не быть серьезнейшей опасностью для всех народов и, в первую очередь, для СССР. Об этом красноречиво говорит создание «антикоммунистического блока» между Германией, Италией и Японией. Поэтому наша страна, проводя свою мирную политику, развернула вместе с тем дальнейшее усиление обороноспособности наших границ и боевой готовности Красной армии и Красного флота. В конце 1934 года СССР вступил в Лигу Наций, зная, что, несмотря на ее слабость, она все же может послужить местом разоблачения агрессоров и некоторым, хотя и слабым, инструментом мира, тормозящим развязывание войны. СССР считал, что в такое время не следует пренебрегать даже такой слабой международной организацией, как Лига Наций. В мае 1935 года был заключен договор между Францией и СССР о взаимной помощи против возможного нападения агрессоров. Одновременно с этим такой же договор был заключен с Чехословакией. В марте 1936 года СССР заключил с Монгольской Народной Республикой договор о взаимной помощи. В августе 1937 года был заключен договор о взаимном ненападении между СССР и Китайской республикой.

2. Дальнейший подъем промышленности и сельского хозяйства в СССР. Досрочное выполнение второй пятилетки. Реконструкция сельского хозяйства и завершение коллективизации. Значение кадров. Стахановское движение. Подъем народного благосостояния. Подъем народной культуры. Сила советской революции. В то время как в капиталистических странах через три года после экономического кризиса 1930—1933 годов наступил новый экономический кризис, в СССР *за весь этот период* неуклонно продолжался подъем промышленности. Если мировая капиталистическая промышленность в целом к середине 1937 года едва достигла 95—96 процентов от уровня 1929 года для того, чтобы во второй половине 1937 года вступить в полосу нового экономического кризиса, то промышленность СССР достигла в своем нараставшем подъеме к концу 1937 года 428 процентов от уровня 1929 года, а в сравнении с довоенным уровнем выросла более, чем в семь раз.

Эти успехи были прямым следствием политики реконструкции, проводившейся партией и правительством со всей настойчивостью.

В результате этих успехов второй пятилетний план по промышленности оказался выполненным раньше срока. Вторая пятилетка была выполнена к 1 апреля 1937 года, то-есть в 4 года и 3 месяца.

Это была крупнейшая победа социализма.

Почти такую же картину подъема представляло сельское хозяйство. Посевные площади всех культур выросли с 105 миллионов гектаров в 1913 году (довоенное время) до 135 миллионов гектаров в 1937 году. Производство зерна выросло с 4 миллиардов 800 миллионов пудов в 1913 году до 6 миллиардов 800 миллионов пудов в 1937 году, производство хлопка-сырца с 44 миллионов пудов—до 154 миллионов пудов, производство льна (волокно) с 19 миллионов пудов—до 31 миллиона пудов, производство свеклы с 654 миллионов пудов—до 1 миллиарда 311 миллионов пудов, производство масличных культур с 129 миллионов пудов—до 306 миллионов пудов.

Следует отметить, что одни лишь колхозы (без совхозов) дали стране товарного хлеба в 1937 году свыше 1 миллиарда 700 миллионов пудов, то-есть минимум на 400 миллионов пудов больше, чем помещики, кулаки и крестьяне, вместе взятые, в 1913 году.

Только одна отрасль сельского хозяйства—животноводство—все еще отставала от довоенного уровня и продолжала двигаться вперед замедленным темпом.

Что касается коллективизации сельского хозяйства, то ее можно было считать уже завершенной. В колхозах находилось в 1937 году 18 с половиной миллионов крестьянских дворов, что составляло 93 процента всех крестьянских дворов, а посевные площади колхозов по зерну составляли 99 процентов всех крестьянских посевных площадей по зерну.

Плоды реконструкции сельского хозяйства и усиленного его снабжения тракторами и сельхозмашинами были налицо.

Завершение реконструкции промышленности и сельского хозяйства привело к тому, что

народное хозяйство оказалось обильно снабженным первоклассной техникой. Промышленность и сельское хозяйство, транспорт и армия получили громадное количество новой техники, новых машин и станков, тракторов и сельскохозяйственных машин, паровозов и пароходов, артиллерии и танков, самолетов и военно-морских кораблей. Необходимо было пустить в ход десятки и сотни тысяч обученных кадров, способных оседлать всю эту технику и выжать из нее максимум того, что можно из нее выжать. Без этого, без достаточного количества людей, овладевших техникой, техника рисковала превратиться в груду мертвого металла, остающегося без использования. Это была серьезная опасность, возникшая вследствие того, что рост кадров, могущих оседлать технику, *не поспевал* и *далеко отставал* от роста техники. Дело усложнялось тем, что значительная часть наших работников не сознавала этой опасности и считала, что техника «сама сделает» свое дело. Если раньше недооценивали технику и пренебрежительно относились к ней, то теперь стали ее переоценивать, превратили ее в фетиш. Не понимали, что техника без людей, овладевших техникой,—мертва. Не понимали, что только при людях, овладевших техникой, техника может дать высшую производительность.

Вопрос о кадрах, овладевших техникой, приобретал, таким образом, первостепенное значение.

Необходимо было повернуть внимание наших работников от чрезмерного увлечения техникой, от недооценки значения кадров,—в сторону освоения техники, в сторону овладения техникой, в сторону всемерного усиления работы по выращиванию многочисленных кадров, способных оседлать технику и выжать из нее максимум эффекта.

Если раньше, в начале реконструктивного периода, когда в стране чувствовался голод в области техники, партия дала лозунг—«техника в период реконструкции решает все», то теперь, при обилии техники, после завершения в основном периода реконструкции, когда в стране чувствовался острый недостаток в кадрах,—партия должна была дать новый лозунг, заостряющий внимание уже не на технике, а на людях, на кадрах, способных полностью использовать технику.

Большое значение имело в этом отношении выступление тов. Сталина на выпуске академиков Красной армии, в мае 1935 года.

«Раньше, говорил тов. Сталин, мы говорили, что „техника решает все". Этот лозунг помог нам в том отношении, что мы ликвидировали голод в области техники и создали широчайшую техническую базу во всех отраслях деятельности для вооружения наших людей первоклассной техникой. Это очень хорошо. Но этого далеко и далеко недостаточно. Чтобы привести технику в движение и использовать ее до дна, нужны люди, овладевшие техникой, нужны кадры, способные освоить и использовать эту технику по всем правилам искусства. Техника без людей, овладевших техникой,—мертва. Техника во главе с людьми, овладевшими техникой, может и должна дать чудеса. Если бы на наших первоклассных заводах и фабриках, в наших совхозах и колхозах, в нашей Красной армии имелось достаточное количество кадров, способных оседлать эту технику, страна наша получила бы эффекта втрое и вчетверо больше, чем она имеет теперь. Вот почему упор должен быть сделан теперь на людях, на кадрах, на работниках, овладевших техникой. Вот почему старый лозунг—«техника решает все», являвшийся отражением уже пройденного периода, когда у нас был голод в области техники,—должен быть теперь заменен новым лозунгом, лозунгом о том, что „*кадры решают все*". В этом теперь главное...

Надо, наконец, понять, что из всех ценных капиталов, имеющихся в мире, самым ценным и самым решающим капиталом являются люди, кадры. Надо понять, что при наших нынешних условиях „*кадры решают все*". Будут у нас хорошие и многочисленные кадры в промышленности, в сельском хозяйстве, на транспорте, в армии,—наша страна будет непобедима. Не будет у нас таких кадров—будем хромать на обе ноги».

Таким образом, ускоренное выращивание кадров по технике и быстрое освоение новой техники в целях дальнейшего подъема производительности труда—стало первостепенной задачей.

Наиболее ярким примером роста таких кадров, примером освоения нашими людьми новой техники и дальнейшего роста производительности труда явилось стахановское движение. Оно родилось и развернулось в Донбассе, в угольной промышленности, перекинулось в другие отрасли промышленности, распространилось на транспорт и захватило потом сельское хозяйство. Это движение было названо стахановским, по имени его зачинателя—забойщика шахты «Центральная-Ирмино» (Донбасс) Алексея Стаханова. Еще до Стаханова Никита Изотов показал невиданные до того рекорды выработки угля. Пример Стаханова, который вырубил за одну смену 31 августа 1935 года 102 тонны угля и превысил тем самым обычные нормы добычи угля в 14 раз,—положил начало массовому движению рабочих и колхозников за повышение норм выработки, за новый подъем производительности труда. Бусыгин—в автопромышленности, Сметанин—в обувной промышленности, Кривонос—на транспорте, Мусинский—в лесной промышленности, Евдокия и Мария Виноградовы—в текстильной промышленности, Мария Демченко, Марина Гнатенко, П. Ангелина, Полагутин, Колесов, Борин, Ковардак—в сельском хозяйстве,—таковы имена первых пионеров стахановского движения.

За ними пошли другие пионеры, целые отряды пионеров, перекрывших производительность труда первых пионеров.

Громадное значение имели в деле развертывания стахановского движения первое всесоюзное совещание стахановцев в Кремле, в ноябре 1935 года, и выступление на нем тов. Сталина.

«Стахановское движение, говорил тов. Сталин в своем выступлении, выражает новый подъем социалистического соревнования, новый, высший этап социалистического соревнования... В прошлом, года три тому назад, в период первого этапа социалистического соревнования, социалистическое соревнование не обязательно было связано с новой техникой. Да тогда у нас, собственно, и не было почти новой техники. Нынешний же этап социалистического соревнования—ста-

хановское движение, наоборот,—обязательно связан с новой техникой. Стахановское движение было бы немыслимо без новой, высшей техники. Перед вами люди, вроде т.т. Стаханова, Бусыгина, Сметанина, Кривоноса, Виноградовых и многих других, люди новые, рабочие и работницы, которые полностью овладели техникой своего дела, оседлали ее и погнали вперед. Таких людей у нас не было или почти не было года три тому назад... Значение стахановского движения состоит в том, что оно является таким движением, которое ломает старые технические нормы, как недостаточные, перекрывает в целом ряде случаев производительность труда передовых капиталистических стран и открывает, таким образом, практическую возможность дальнейшего укрепления социализма в нашей стране, возможность превращения нашей страны в наиболее зажиточную страну».

Характеризуя методы работы стахановцев и раскрывая громадное значение стахановского движения для будущности нашей страны, тов. Сталин говорил дальше:

«Присмотритесь к товарищам стахановцам. Что это за люди? Это, главным образом,—молодые или средних лет рабочие и работницы, люди культурные и технически подкованные, дающие образцы точности и аккуратности в работе, умеющие ценить фактор времени в работе и научившиеся считать время не только минутами, но и секундами. Большинство из них прошло так называемый технический минимум и продолжает пополнять свое техническое образование. Они свободны от консерватизма и застойности некоторых инженеров, техников и хозяйственников, они идут смело вперед, ломая устаревшие технические нормы и создавая новые, более высокие, они вносят поправки в проектные мощности и хозяйственные планы, составленные руководителями нашей промышленности, они то и дело дополняют и поправляют инженеров и техников, они нередко учат и толкают их вперед, ибо это—люди, вполне овладевшие техникой своего дела и умеющие выжимать из техники максимум того, что можно из нее выжать. Сегодня стахановцев еще мало, но кто может сомневаться, что завтра их будет вдесятеро больше? Разве не ясно, что стахановцы являются новаторами в нашей промышленности, что стахановское движение представляет будущность нашей индустрии, что оно содержит в себе зерно будущего культурно-технического подъема рабочего класса, что оно открывает нам тот путь, на котором только и можно добиться тех высших показателей производительности труда, которые необходимы для перехода от социализма к коммунизму и уничтожения противоположности между трудом умственным и трудом физическим?».

Разворот стахановского движения и досрочное выполнение второй пятилетки создали условия для нового подъема благосостояния и культурного развития трудящихся.

Реальная заработная плата рабочих и служащих выросла за вторую пятилетку более чем в два раза. Фонд заработной платы вырос с 34 миллиардов в 1933 году до 81 миллиарда в 1937 году. Фонд государственного социального страхования вырос с 4 миллиардов 600 миллионов рублей в 1933 году до 5 миллиардов 600 миллионов рублей в 1937 году. На государственное страхование рабочих и служащих, на улучшение быта и культурные нужды, на санатории, курорты, дома отдыха и медицинскую помощь в одном только 1937 году было израсходовано около 10 миллиардов рублей.

В деревне окончательно укрепился колхозный строй. Этому сильно содействовали *Устав сельскохозяйственной артели*, принятый на II съезде колхозников-ударников в феврале 1935 года, и закрепление за колхозами всех обрабатываемых ими земель *на вечное пользование*. Благодаря укреплению колхозного строя исчезла бедность и необеспеченность в деревне. Если раньше, года три назад, выдавали по одному, по два килограмма зерна на трудодень, то теперь большинство колхозников в зерновых районах стало получать на трудодень от пяти до двенадцати килограммов, а многие из них—до двадцати килограммов на трудодень, не говоря уже о выдаче других продуктов и получении денежных доходов. Появились миллионы колхозных дворов, получивших за год от 500 до 1500 пудов зерна в зерновых районах, получивших десятки тысяч рублей годового дохода в хлопковых, свекловичных, льняных, животноводческих, винодельческих, цитрусовых, плодоовощных районах. Колхозы стали зажиточными. Постройка новых амбаров и кладовых стала главной заботой колхозного двора, так как старые местохранилища продуктов, рассчитанные на незначительные годовые запасы, не удовлетворяли и десятой доли новых потребностей колхозников.

В 1936 году, в связи с ростом благосостояния народных масс, правительство издало закон о запрещении абортов. Одновременно была намечена обширная программа строительства родильных домов, яслей, молочных кухонь, детских садов. В 1936 году на эти мероприятия было ассигновано 2 миллиарда 174 миллиона рублей против 875 миллионов в 1935 году. Особым законом была установлена значительная помощь многодетным семьям. На основании этого закона было выдано пособий в 1937 году свыше миллиарда рублей.

В результате введения всеобщего обязательного образования и нового школьного строительства развернулся мощный подъем культурности народных масс. Развернулось по всей стране грандиозное школьное строительство. Число учащихся в начальных и средних школах выросло с 8 миллионов в 1914 году до 28 миллионов в 1936—37 годах. Число учащихся в высших учебных заведениях выросло с 112 тысяч в 1914 году до 542 тысяч в 1936—37 годах.

Это была культурная революция.

В подъеме материального положения и культурного развития народных масс сказалась сила, мощь, непобедимость нашей советской революции. Революции в прошлом гибли от того, что они, дав народу свободу, не имели возможности дать ему вместе с тем серьезное улучшение материального и культурного положения. В этом была их основная слабость. Наша революция отличается от всех других революций тем, что она дала народу не только свободу от царизма, от капитализма, но и коренное улучшение его материального и культурного положения. В этом ее сила и непобедимость.

«Наша пролетарская революция,—говорил тов. Сталин в своем выступлении на первом всесоюзном совещании стахановцев,—является единственной в мире революцией, которой довелось показать народу не только свои политические результаты, но и результаты материальные. Из всех рабочих революций мы знаем только одну, которая кое-как добилась власти. Это—Парижская коммуна. Но она существовала не долго. Она, правда, попыталась разбить оковы капитализма, но она не успела их разбить и тем более не успела показать народу благие материальные результаты революции. Наша революция является единственной, которая не только разбила оковы капитализма и дала народу свободу, но успела еще дать народу материальные условия для зажиточной жизни. В этом сила и непобедимость нашей революции».

3. VIII съезд Советов. Принятие новой Конституции СССР. В феврале 1935 года VII съезд Советов Союза Советских Социалистических Республик вынес решение об изменении Конституции СССР, принятой в 1924 году. Необходимость изменения Конституции СССР вызывалась теми огромными изменениями, которые произошли в жизни СССР с 1924 года, то-есть со времени принятия первой Конституции Советского Союза, до наших дней. За истекшие годы совершенно изменилось соотношение классовых сил в СССР: создана была новая социалистическая индустрия, разгромлено кулачество, победил колхозный строй, утвердилась социалистическая собственность на средства производства во всем народном хозяйстве, как основа советского общества. Победа социализма дала возможность перейти к дальнейшей демократизации избирательной системы, к введению всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании.

Специальной Конституционной комиссией под председательством тов. Сталина был выработан проект новой Конституции СССР. Проект был подвергнут всенародному обсуждению, длившемуся 5 с половиной месяцев. Проект Конституции был поставлен на обсуждение Чрезвычайного VIII съезда Советов.

В ноябре 1936 года собрался VIII съезд Советов, призванный одобрить или отклонить проект новой Конституции СССР.

В своем докладе на VIII съезде Советов о проекте новой Конституции тов. Сталин изложил основные изменения, происшедшие в стране Советов со времени принятия Конституции 1924 года.

Конституция 1924 года вырабатывалась в первый период нэпа. Тогда Советская власть допускала еще развитие капитализма наряду с развитием социализма. Тогда Советская власть рассчитывала на то, чтобы в ходе соревнования двух систем—капиталистической и социалистической—организовать и обеспечить победу социализма над капитализмом в области экономики. Тогда вопрос «кто—кого» еще не был решен. Основанная на старой и небогатой технике, промышленность не достигала и довоенного уровня. Еще более неприглядную картину представляло тогда сельское хозяйство. Совхозы и колхозы существовали лишь в виде отдельных островков в необъятном океане единоличных крестьянских хозяйств. Речь шла тогда не о ликвидации кулачества, а лишь об его ограничении. В области товарооборота социалистический сектор занимал лишь около 50 процентов.

Другую картину представлял СССР в 1936 году. К 1936 году совершенно изменилась экономика СССР. К этому времени полностью были ликвидированы капиталистические элементы,—победила социалистическая система во всех областях народного хозяйства. Мощная социалистическая индустрия в семь раз превысила довоенную продукцию и полностью вытеснила частную промышленность. В сельском хозяйстве победило самое крупное в мире машинизированное, вооруженное новой техникой, социалистическое производство в виде системы колхозов и совхозов. Кулачество к 1936 году было полностью ликвидировано, как класс, а единоличный сектор не играл уже никакой серьезной роли в экономике страны. Весь товарооборот сосредоточился в руках государства и кооперации. Эксплуатация человека человеком уничтожена навсегда. Общественная, социалистическая собственность на средства производства утвердилась, как незыблемая основа нового, социалистического строя во всех отраслях народного хозяйства. В новом, социалистическом обществе навсегда исчезли кризисы, нищета, безработица и разорение. Создались условия для зажиточной и культурной жизни всех членов советского общества.

Сообразно с этим, говорил тов. Сталин в своем докладе, изменился и классовый состав населения Советского Союза. Класс помещиков и старая крупная империалистическая буржуазия были ликвидированы еще в период гражданской войны. За годы социалистического строительства были ликвидированы все эксплуататорские элементы — капиталисты, купцы, кулаки, спекулянты. Сохранились лишь незначительные остатки ликвидированных эксплуататорских классов, полная ликвидация которых является вопросом ближайшего времени.

Трудящиеся СССР—рабочие, крестьяне, интеллигенция—глубоко изменились за годы социалистического строительства.

Рабочий класс перестал быть эксплуатируемым классом, лишенным средств производства, как это имеет место при капитализме. Он уничтожил капитализм, отобрал у капиталистов средства производства, превратил их в общественную собственность. Он перестал быть пролетариатом в собственном, старом смысле этого слова. Пролетариат СССР, обладающий государственной властью, превратился в совершенно новый класс. Он превратился в освобожденный от эксплуатации рабочий класс, уничтоживший капиталистическую систему хозяйства и установивший социалистическую собственность на средства производства, то-есть в такой рабочий класс, какого еще не знала история человечества.

Не менее глубокие изменения произошли и в положении крестьянства СССР. В старое время более двух десятков миллионов разбросанных отдельных крестьянских хозяйств, мелких и средних, копались в одиночку на своих наделах. Они пользовались отсталой техникой, эксплуатировались помещиками, кулаками, купцами, спекулянтами, ростовщиками и т. п. Теперь в СССР выросло совершенно новое крестьянство: нет больше помещиков и кулаков, купцов и ростовщиков, которые могли бы эксплуатировать крестьянство. Огром-

нейшее большинство крестьянских хозяйств вступило в колхозы, в основе которых лежит не частная собственность на средства производства, а коллективная собственность, выросшая на основе коллективного труда. Это—новый тип крестьянства, освобожденного от всякой эксплуатации. Такого крестьянства также не знала еще история человечества.

Изменилась и интеллигенция СССР. В массе она стала совершенно новой интеллигенцией. В большинстве она вышла из рабочей и крестьянской среды. Она служит не капитализму, как старая интеллигенция, а социализму. Интеллигенция стала равноправным членом социалистического общества. Эта интеллигенция строит вместе с рабочими и крестьянами новое, социалистическое общество. Это—новый тип интеллигенции, служащей народу и освобожденной от всякой эксплуатации. Такой интеллигенции не знала еще история человечества.

Таким образом, стираются классовые грани между трудящимися СССР, исчезает старая классовая исключительность. Падают и стираются экономические и политические противоречия между рабочими, крестьянами и интеллигенцией. Создалась основа морально-политического единства общества.

Эти глубокие изменения в жизни СССР, эти решающие успехи социализма в СССР получили свое выражение в новой Конституции СССР.

Согласно этой Конституции советское общество состоит из двух дружественных классов—рабочих и крестьян, между которыми сохранились еще классовые различия. Союз Советских Социалистических Республик является социалистическим государством рабочих и крестьян.

Политическую основу СССР составляют Советы депутатов трудящихся, выросшие и окрепшие в результате свержения власти помещиков и капиталистов и завоевания диктатуры пролетариата.

Вся власть в СССР принадлежит трудящимся города и деревни в лице Советов депутатов трудящихся.

Высшим органом государственной власти СССР является Верховный Совет СССР.

Верховный Совет СССР, состоящий из двух равноправных палат, Совета Союза и Совета Национальностей, избирается гражданами СССР сроком на четыре года на основе всеобщего, прямого и равного избирательного права при тайном голосовании.

Выборы в Верховный Совет СССР, как и во все Советы депутатов трудящихся, являются *всеобщими*. Это значит, что все граждане СССР, достигшие 18 лет, независимо от расовой и национальной принадлежности, вероисповедания, образовательного ценза, оседлости, социального происхождения, имущественного положения и прошлой деятельности,—имеют право участвовать в выборах депутатов и быть избранными, за исключением умалишенных и лиц, осужденных судом с лишением избирательных прав.

Выборы депутатов являются *равными*. Это значит, что каждый гражданин имеет один голос и все граждане участвуют в выборах на равных основаниях.

Выборы депутатов являются *прямыми*. Это значит, что выборы во все Советы депутатов трудящихся, начиная от сельского и городского Совета депутатов трудящихся, вплоть до Верховного Совета СССР, производятся гражданами непосредственно путем прямых выборов.

Верховный Совет СССР избирает на совместном заседании обеих палат Президиум Верховного Совета и Совнарком СССР.

Экономическую основу Советского Союза составляют социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на средства производства. В СССР осуществляется принцип социализма: «От каждого—по его способностям, каждому—по его труду».

Всем гражданам СССР обеспечивается право на труд, право на отдых, право на образование, право на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности.

Женщине предоставляются равные права с мужчиной во всех областях деятельности.

Равноправие граждан СССР, независимо от их национальности и расы, является непреложным законом.

За всеми гражданами признается свобода совести и свобода антирелигиозной пропаганды.

Конституция—в интересах укрепления социалистического общества—гарантирует свободу слова, печати, собраний и митингов, право объединения в общественные организации, неприкосновенность личности, неприкосновенность жилища и тайну переписки, право убежища иностранным гражданам, преследуемым за защиту интересов трудящихся, или за научную деятельность, или за национально-освободительную борьбу.

Новая Конституция вместе с тем налагает на всех граждан СССР серьезные обязанности: исполнять законы, блюсти дисциплину труда, честно относиться к общественному долгу, уважать правила социалистического общежития, беречь и укреплять общественную социалистическую собственность, защищать социалистическое отечество.

«Защита отечества есть священный долг каждого гражданина СССР».

Говоря о праве граждан на объединение в различные общества, Конституция записала в одной из своих статей:

«Наиболее активные и сознательные граждане из рядов рабочего класса и других слоев трудящихся объединяются во Всесоюзную коммунистическую партию (большевиков), являющуюся передовым отрядом трудящихся в их борьбе за укрепление и развитие социалистического строя и представляющую руководящее ядро всех организаций трудящихся, как общественных, так и государственных».

VIII съезд Советов единодушно одобрил и утвердил проект новой Конституции СССР.

Страна Советов получила, таким образом, новую Конституцию, Конституцию победы социализма и рабоче-крестьянской демократии.

Тем самым Конституция закрепила тот всемирно-исторический факт, что СССР вступил в новую полосу развития, в полосу завершения строительства социалистического общества и постепенного перехода к коммунистическому обществу, где руководящим началом общественной жизни должен быть коммунистический принцип: «От каждого—по его способностям, каждому—по его потребностям».

4. Ликвидация остатков бухаринско-троцкистских шпионов, вредителей, изменников родины. Подготовка к выборам в Верховный Совет СССР. Курс партии на развернутую внутрипартийную демократию. Выборы в Верховный Совет СССР. 1937-ой год вскрыл новые данные об извергах из бухаринско-троцкистской банды. Судебный процесс по делу Пятакова, Радека и других, судебный процесс по делу Тухачевского, Якира и других, наконец, судебный процесс по делу Бухарина, Рыкова, Крестинского, Розенгольца и других,—все эти процессы показали, что бухаринцы и троцкисты, оказывается, давно уже составляли одну общую банду врагов народа под видом «право-троцкистского блока».

Судебные процессы показали, что эти подонки человеческого рода вместе с врагами народа—Троцким, Зиновьевым и Каменевым—состояли в заговоре против Ленина, против партии, против Советского государства уже с первых дней Октябрьской социалистической революции. Провокаторские попытки срыва брестского мира в начале 1918 года; заговор против Ленина и сговор с «левыми» эсерами об аресте и убийстве Ленина, Сталина, Свердлова весной 1918 года; злодейский выстрел в Ленина и ранение его летом 1918 года; мятеж «левых» эсеров летом 1918 года; намеренное обострение разногласий в партии в 1921 году с целью расшатать и свергнуть изнутри руководство Ленина; попытки свергнуть руководство партии во время болезни и после смерти Ленина; выдача государственных тайн и снабжение шпионскими сведениями иностранных разведок; злодейское убийство Кирова; вредительство, диверсии, взрывы; злодейское убийство Менжинского, Куйбышева, Горького,—все эти и подобные им злодеяния, оказывается, проводились на протяжении двадцати лет при участии или руководстве Троцкого, Зиновьева, Каменева, Бухарина, Рыкова и их прихвостней—по заданиям иностранных буржуазных разведок.

Судебные процессы выяснили, что троцкистско-бухаринские изверги, выполняя волю своих хозяев—иностранных буржуазных разведок, ставили своей целью разрушение партии и советского государства, подрыв обороны страны, облегчение иностранной военной интервенции, подготовку поражения Красной армии, расчленение СССР, отдачу японцам советского Приморья, отдачу полякам советской Белоруссии, отдачу немцам советской Украины, уничтожение завоеваний рабочих и колхозников, восстановление капиталистического рабства в СССР.

Эти белогвардейские пигмеи, силу которых можно было бы приравнять всего лишь силе ничтожной козявки, видимо, считали себя—для потехи—хозяевами страны и воображали, что они в самом деле могут раздавать и продавать на сторону Украину, Белоруссию, Приморье.

Эти белогвардейские козявки забыли, что хозяином Советской страны является Советский народ, а господа рыковы, бухарины, зиновьевы, каменевы являются всего лишь—временно состоящими на службе у государства, которое в любую минуту может выкинуть их из своих канцелярий, как ненужный хлам.

Эти ничтожные лакеи фашистов забыли, что стоит Советскому народу шевельнуть пальцем, чтобы от них не осталось и следа.

Советский суд приговорил бухаринско-троцкистских извергов к расстрелу.

НКВД привел приговор в исполнение.

Советский народ одобрил разгром бухаринско-троцкистской банды и перешел к очередным делам.

Очередные же дела состояли в том, чтобы подготовиться к выборам в Верховный Совет СССР и провести их организованно.

Партия развернула во-всю подготовительную работу к выборам. Партия считала, что введение новой Конституции СССР означает поворот в политической жизни страны. Партия считала, что поворот этот заключается в проведении полной демократизации избирательной системы, в переходе от ограничительных выборов—к всеобщим выборам, от не вполне равных выборов—к равным, от многостепенных выборов — к прямым, от открытых выборов—к закрытым.

Если до введения новой Конституции существовали ограничения избирательного права для служителей культа, бывших белогвардейцев, бывших кулаков и лиц, не занимающихся общеполезным трудом, то новая Конституция отбрасывает всякие ограничения избирательного права для этих категорий граждан, делая выборы депутатов всеобщими.

Если раньше выборы депутатов являлись неравными, так как существовали разные нормы выборов для городского и сельского населения, то теперь необходимость ограничения равенства выборов отпала и все граждане имеют право участвовать в выборах на равных основаниях.

Если раньше выборы средних и высших органов Советской власти были многостепенными, то теперь, по новой Конституции, выборы во все Советы от сельских и городских вплоть до Верховного Совета должны производиться гражданами непосредственно путем прямых выборов.

Если раньше выборы депутатов в Советы производились открытым голосованием и по спискам, то теперь голосование при выборах депутатов должно быть тайным и не по спискам, а по отдельным кандидатурам, выдвигаемым по избирательным округам.

Это был несомненный поворот в политической жизни страны.

Новая избирательная система должна была привести и действительно привела к усилению политической активности масс, к усилению контроля масс в отношении органов Советской власти, к усилению ответственности органов Советской власти перед народом.

Чтобы встретить этот поворот во всеоружии, партия должна была стать во главе этого поворота и обеспечить полностью свою руководящую роль в предстоящих выборах. Но для этого необходимо было, чтобы партийные организации сами стали в своей практической работе до конца демократическими, чтобы они проводили полностью в своей внутрипартийной жизни основы демократического централизма, как этого требует устав партии, чтобы все органы партии являлись выборными, чтобы критика и самокритика развивались в партии в полной мере, чтобы ответственность партийных организаций перед партийной массой была полная и чтобы сама партийная масса была полностью активизирована.

Из доклада т. Жданова на Пленуме ЦК, в конце февраля 1937 года, по вопросу о подготовке партийных организаций к выборам в Верховный Совет СССР—выяснилось, что

целый ряд партийных организаций в своей практической работе сплошь и рядом нарушает устав партии и основы демократического централизма, подменяет выборность—кооптацией, голосование по отдельным кандидатурам—голосованием по списку, закрытое голосование—открытым голосованием и т. п. Понятно, что такие организации с такой практикой не могли выполнить свою задачу при выборах в Верховный Совет. Необходимо было поэтому, прежде всего, ликвидировать подобную антидемократическую практику партийных организаций и перестроить партийную работу на основе развернутой демократии.

В связи с этим Пленум ЦК, заслушав доклад т. Жданова, постановил:

«а) Перестроить партийную работу на основе безусловного и полного проведения в жизнь начал внутрипартийного демократизма, предписываемого уставом партии.

б) Ликвидировать практику кооптации в члены парткомитетов и восстановить, в соответствии с уставом партии, выборность руководящих органов парторганизаций.

в) Воспретить при выборах парторганов голосование по списку,—голосование производить по отдельным кандидатурам, обеспечив при этом за всеми членами партии неограниченное право отвода кандидатов и критики последних.

г) Установить при выборах парторганов закрытое (тайное) голосование кандидатов.

д) Провести во всех парторганизациях выборы парторганов, начиная от парткомитетов первичных парторганизаций и кончая краевыми, областными комитетами и ЦК нацкомпартий, закончив выборы не позже 20 мая.

е) Обязать все парторганизации строго соблюдать в соответствии с уставом партии сроки выборов парторганов: в первичных парторганизациях—1 раз в год, в районных и городских организациях—1 раз в год, в областных, краевых и республиканских—1 раз в 1½ года.

ж) Обеспечить в первичных парторганизациях строгое соблюдение порядка выборов парткомов на общезаводских собраниях не допуская подмены последних конференциями.

з) Ликвидировать имеющую место в ряде первичных парторганизаций практику фактической отмены общих собраний и подмены общего собрания цеховыми собраниями и конференциями».

Так началась подготовка партии к предстоящим выборам.

Это постановление ЦК имело громадное политическое значение. Его значение состояло не только в том, что оно положило начало избирательной кампании партии по выборам в Верховный Совет СССР. Его значение состояло прежде всего в том, что оно помогло партийным организациям перестроиться, провести курс на внутрипартийную демократию и встретить во всеоружии выборы в Верховный Совет.

Развертывая избирательную кампанию, партия решила положить во главу угла своей избирательной политики идею избирательного блока коммунистов и беспартийных. Партия пошла на выборы в блоке с беспартийными, в союзе с беспартийными, решив выставить вместе с беспартийными общие кандидатуры по избирательным округам. Это было нечто невиданное и совершенно невозможное в практике избирательных кампаний буржуазных стран. Но блок коммунистов и беспартийных оказался вполне естественным явлением для нашей страны, где нет больше враждебных классов и где морально-политическое единство всех слоев народа представляет неоспоримый факт.

7 декабря 1937 года ЦК партии издал обращение ко всем избирателям. В этом обращении говорилось:

«12 декабря 1937 года трудящиеся Советского Союза на основе нашей Социалистической Конституции будут выбирать депутатов в Верховный Совет Союза ССР. Партия большевиков выступает на выборах в *блоке*, в *союзе* с беспартийными рабочими, крестьянами, служащими, интеллигенцией... Партия большевиков не отгораживается от беспартийных, а, наоборот, идет на выборы в блоке, в союзе с беспартийными, идет в блоке с профессиональными союзами рабочих и служащих, с комсомолом и другими организациями и обществами беспартийных. Следовательно, кандидаты в депутаты будут общие как для коммунистов, так и для беспартийных, каждый беспартийный депутат будет также депутатом от коммунистов, равно как каждый коммунистический депутат будет депутатом от беспартийных».

Обращение ЦК заканчивалось следующим призывом к избирателям:

«Центральный Комитет Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) призывает всех коммунистов и сочувствующих голосовать за беспартийных кандидатов с таким же единодушием, с каким они должны голосовать за кандидатов-коммунистов.

Центральный Комитет Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) призывает всех беспартийных избирателей голосовать за кандидатов-коммунистов с таким же единодушием, с каким они будут голосовать за беспартийных кандидатов.

Центральный Комитет Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) призывает всех избирателей явиться всем, как один, 12 декабря 1937 года к избирательным урнам для выборов депутатов в Совет Союза и в Совет Национальностей.

Не должно быть ни одного избирателя, который не использует своего почетного права избрать депутатов в Верховный орган Советского государства.

Не должно быть ни одного активного гражданина, который бы не считал своим гражданским долгом содействовать участию всех без исключения избирателей в выборах в Верховный Совет.

День 12 декабря 1937 года должен стать днем великого праздника единения трудящихся всех народов СССР вокруг победного знамени Ленина—Сталина».

11 декабря 1937 года, накануне выборов, тов. Сталин выступил в своем избирательном округе, затронув в своей речи вопрос о том, какими деятелями должны быть избранники народа, депутаты Верховного Совета СССР. Тов. Сталин сказал:

«Избиратели, народ должны требовать от своих депутатов, чтобы они оставались на высоте своих задач; чтобы они в своей работе не спускались до уровня политических обывателей; чтобы они оставались на посту политических деятелей ленин-

ского типа; чтобы они были такими же ясными и определенными деятелями, как Ленин; чтобы они были такими же бесстрашными в бою и беспощадными к врагам народа, каким был Ленин; чтобы они были свободны от всякой паники, от всякого подобия паники, когда дело начинает осложняться и на горизонте вырисовывается какая-нибудь опасность, чтобы они были так же свободны от всякого подобия паники, как был свободен Ленин; чтобы они были так же мудры и неторопливы при решении сложных вопросов, где нужна всесторонняя ориентация и всесторонний учет всех плюсов и минусов, каким был Ленин; чтобы они были так же правдивы и честны, каким был Ленин; чтобы они так же любили свой народ, как любил его Ленин».

12 декабря состоялись выборы в Верховный Совет СССР. Выборы прошли с громадным подъемом. Это были не просто выборы, а великий праздник, торжество Советского народа, демонстрация великой дружбы народов СССР.

Из 94 миллионов избирателей приняло участие в выборах 91 миллион с лишним, то-есть 96,8 процента. Из них за блок коммунистов и беспартийных голосовало 89 миллионов 844 тысячи человек, то-есть 98,6 процента. Только 632 тысячи человек, то-есть меньше одного процента, голосовали против кандидатов блока коммунистов и беспартийных. Все без исключения кандидаты блока коммунистов и беспартийных оказались избранными.

Таким образом, 90 миллионов человек подтвердили своим единодушным голосованием победу социализма в СССР.

Это была замечательная победа блока коммунистов и беспартийных.

Это был триумф партии большевиков.

Морально-политическое единство Советского народа, о котором говорил т. Молотов в своей исторической речи к 20-летию Октябрьской революции, получило здесь свое блестящее подтверждение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Каковы основные итоги исторического пути, пройденного большевистской партией?

Чему учит нас история ВКП(б)?

1) История партии учит, прежде всего, что победа пролетарской революции, победа диктатуры пролетариата невозможна без революционной партии пролетариата, свободной от оппортунизма, непримиримой в отношении соглашателей и капитулянтов, революционной в отношении буржуазии и ее государственной власти.

История партии учит, что оставить пролетариат без такой партии—значит оставить его без революционного руководства, оставить же его без революционного руководства—значит провалить дело пролетарской революции.

История партии учит, что такой партией не может быть обычная социал-демократическая партия западно-европейского типа, воспитанная в условиях гражданского мира, плетущаяся в хвосте за оппортунистами, мечтающая о «социальных реформах» и боящаяся социальной революции.

История партии учит, что такой партией может быть лишь партия нового типа, марксистско-ленинская партия, партия социальной революции, способная подготовить пролетариат к решительным схваткам с буржуазией и организовать победу пролетарской революции.

Такой партией в СССР является большевистская партия.

«В период предреволюционный, говорит тов. Сталин, в период более или менее мирного развития, когда партии II Интернационала представляли в рабочем движении господствующую силу, а парламентские формы борьбы считались основными формами,—в этих условиях партия не имела и не могла иметь того серьезного и решающего значения, которое она приобрела потом, в условиях открытых революционных схваток. Защищая II Интернационал от нападок, Каутский говорит, что партии II Интернационала являются инструментом мира, а не войны, что именно поэтому они оказались не в силах предпринять что-либо серьезное во время войны, в период революционных выступлений пролетариата. Это совершенно верно. Но что это значит? Это значит, что партии II Интернационала непригодны для революционной борьбы пролетариата, что они являются не боевыми партиями пролетариата, ведущими рабочих к власти, а избирательным аппаратом, приспособленным к парламентским выборам и парламентской борьбе. Этим собственно и объясняется тот факт, что в период господства оппортунистов II Интернационала основной политической организацией пролетариата являлась не партия, а парламентская фракция. Известно, что на деле партия в этот период была придатком и обслуживающим элементом парламентской фракции. Едва ли нужно доказывать, что в таких условиях и с такой партией во главе не могло быть и речи о подготовке пролетариата к революции.

Дело, однако, изменилось в корне с наступлением нового периода. Новый период есть период открытых столкновений классов, период революционных выступлений пролетариата, период пролетарской революции, период прямой подготовки сил к свержению империализма, к захвату власти пролетариатом. Этот период ставит перед пролетариатом новые задачи о перестройке всей партийной работы на новый, революционный лад, о воспитании рабочих в духе революционной борьбы за власть, о подготовке и подтягивании резервов, о союзе с пролетариями соседних стран, об установлении прочных связей с освободительным движением колоний и зависимых стран и т.д. и т. п. Думать, что эти новые задачи могут быть разрешены силами старых социал-демократических партий, воспитанных в мирных условиях парламентаризма,—значит обречь себя на безнадежное отчаяние, на неминуемое поражение. Оставаться с такими задачами на плечах при старых партиях во главе—значит оказаться в состоянии полного разоружения. Едва ли нужно доказывать, что пролетариат не мог примириться с таким положением.

Отсюда необходимость новой партии, партии боевой, партии революционной, достаточно смелой для того, чтобы повести пролетариев на борьбу за власть, достаточно опытной для того, чтобы разобраться в сложных условиях революционной обстановки,

и достаточно гибкой для того, чтобы обойти все и всякие подводные камни на пути к цели.

Без такой партии нечего и думать о свержении империализма, о завоевании диктатуры пролетариата.

Эта новая партия есть партия ленинизма» (*Сталин*, Вопросы ленинизма, стр. 62—63).

2) История партии учит, далее, что партия рабочего класса не может выполнить роли руководителя своего класса, не может выполнить роли организатора и руководителя пролетарской революции, если она не овладела передовой теорией рабочего движения, если она не овладела марксистско-ленинской теорией.

Сила марксистско-ленинской теории состоит в том, что она дает партии возможность ориентироваться в обстановке, понять внутреннюю связь окружающих событий, предвидеть ход событий и распознать не только то, как и куда развиваются события в настоящем, но и то, как и куда они должны развиваться в будущем.

Только партия, овладевшая марксистско-ленинской теорией, может двигаться вперед уверенно и вести рабочий класс вперед.

И, наоборот, партия, не овладевшая марксистско-ленинской теорией, вынуждена бродить ощупью, теряет уверенность в своих действиях, не способна вести вперед рабочий класс.

Может показаться, что овладеть марксистско-ленинской теорией—значит добросовестно заучить отдельные выводы и положения, имеющиеся в произведениях Маркса—Энгельса—Ленина, научиться во-время цитировать их и успокоиться на этом, надеясь, что заученные выводы и положения пригодятся для любой обстановки, на все случаи жизни. Но такой подход к марксистско-ленинской теории является совершенно неправильным. Марксистско-ленинскую теорию нельзя рассматривать, как собрание догматов, как катехизис, как символ веры, а самих марксистов,—как буквоедов и начетчиков. Марксистско-ленинская теория есть наука о развитии общества, наука о рабочем движении, наука о пролетарской революции, наука о строительстве коммунистического общества. Она, как наука, не стоит и не может стоять на одном месте,—она развивается и совершенствуется. Понятно, что в своем развитии она не может не обогащаться новым опытом, новыми знаниями, а отдельные ее положения и выводы не могут не изменяться с течением времени, не могут не заменяться новыми выводами и положениями, соответствующими новым историческим условиям.

Овладеть марксистско-ленинской теорией вовсе не значит — заучить все ее формулы и выводы и цепляться за каждую букву этих формул и выводов. Чтобы овладеть марксистско-ленинской теорией, нужно, прежде всего, научиться различать между ее буквой и сущностью.

Овладеть марксистско-ленинской теорией—значит усвоить *существо* этой теории и научиться пользоваться этой теорией при решении практических вопросов революционного движения в различных условиях классовой борьбы пролетариата.

Овладеть марксистско-ленинской теорией—значит уметь обогащать эту теорию новым опытом революционного движения, уметь обогащать ее новыми положениями и выводами, уметь *развивать ее и двигать вперед*, не останавливаясь перед тем, чтобы, исходя из существа теории, заменить некоторые ее положения и выводы, ставшие уже устаревшими, новыми положениями и выводами, соответствующими новой исторической обстановке.

Марксистско-ленинская теория есть не догма, а руководство к действию.

До второй русской революции (февраль 1917 г.) марксисты всех стран исходили из того, что парламентарная демократическая республика является наиболее целесообразной формой политической организации общества в период перехода от капитализма к социализму. Правда, Маркс указывал в 70-х годах, что не парламентарная республика, а политическая организация типа Парижской коммуны является наиболее целесообразной формой диктатуры пролетариата. Но, к сожалению, это указание Маркса не получило дальнейшего развития в трудах Маркса и было предано забвению. Кроме того, авторитетное заявление Энгельса в его критике проекта Эрфуртской программы в 1891 году о том, что «демократическая республика... является... специфической формой для диктатуры пролетариата», не оставляло сомнения, что марксисты продолжают считать демократическую республику политической формой для диктатуры пролетариата. Это положение Энгельса стало потом руководящим началом для всех марксистов, в том числе и для Ленина. Однако, русская революция 1905 года и, особенно, революция в феврале 1917 года выдвинула новую форму политической организации общества—Советы рабочих и крестьянских депутатов. На основании изучения опыта двух революций в России Ленин, исходя из теории марксизма, пришел к выводу, что наилучшей политической формой диктатуры пролетариата является не парламентарная демократическая республика, а республика Советов. На этом основании Ленин в апреле 1917 года, в период перехода от буржуазной революции к социалистической, выдвинул лозунг организации республики Советов, как лучшей политической формы диктатуры пролетариата. Оппортунисты всех стран стали цепляться за парламентарную республику, обвиняя Ленина в отходе от марксизма, в разрушении демократии. Но настоящим марксистом, овладевшим теорией марксизма, был, конечно, Ленин, а не оппортунисты, ибо Ленин двигал вперед марксистскую теорию, обогащая ее новым опытом, а оппортунисты тянули ее назад, превращали одно из ее положений в догму.

Что было бы с партией, с нашей революцией, с марксизмом, если бы Ленин спасовал перед буквой марксизма и не решился заменить одно из старых положений марксизма, сформулированное Энгельсом, новым положением о республике Советов, соответствующим новой исторической обстановке? Партия блуждала бы в потемках, Советы были бы дезорганизованы, мы не имели бы Советской власти, марксистская теория потерпела бы серьезный урон. Проиграл бы пролетариат, выиграли бы враги пролетариата.

Изучая доимпериалистический капитализм, Энгельс и Маркс пришли к выводу, что социалистическая революция не может победить в одной, отдельно взятой, стране, что она может победить лишь при одновременном ударе во всех или в большинстве цивилизованных стран. Это было в середине XIX столетия.

Этот вывод стал потом руководящим положением для всех марксистов. Однако, к началу XX столетия капитализм доимпериалистический перерос в капитализм империалистический, капитализм восходящий превратился в капитализм умирающий. На основании изучения империалистического капитализма Ленин, исходя из марксистской теории, пришел к выводу, что старая формула Энгельса и Маркса уже не соответствует новой исторической обстановке, что социалистическая революция вполне может победить в одной, отдельно взятой, стране. Оппортунисты всех стран стали цепляться за старую формулу Энгельса и Маркса, обвиняя Ленина в отходе от марксизма. Но настоящим марксистом, овладевшим теорией марксизма, был, конечно, Ленин, а не оппортунисты, ибо Ленин двигал вперед марксистскую теорию, обогащая ее новым опытом, а оппортунисты тянули ее назад, превращали ее в мумию.

Что было бы с партией, с нашей революцией, с марксизмом, если бы Ленин спасовал перед буквой марксизма, если бы у него нехватило теоретического мужества откинуть один из старых выводов марксизма, заменив его новым выводом о возможности победы социализма в одной, отдельно взятой, стране, соответствующим новой исторической обстановке? Партия блуждала бы в потемках, пролетарская революция лишилась бы руководства, марксистская теория начала бы хиреть. Проиграл бы пролетариат, выиграли бы враги пролетариата.

Оппортунизм не всегда означает прямое отрицание марксистской теории или ее отдельных положений и выводов. Оппортунизм проявляется иногда в попытках уцепиться за отдельные положения марксизма, ставшие уже устаревшими, и превратить их в догмы, чтобы задержать тем самым дальнейшее развитие марксизма,—следовательно,—задержать также развитие революционного движения пролетариата.

Можно сказать без преувеличения, что после смерти Энгельса величайший теоретик Ленин, а после Ленина—Сталин и другие ученики Ленина—были единственными марксистами, которые двигали вперед марксистскую теорию и обогатили ее новым опытом в новых условиях классовой борьбы пролетариата.

И именно потому, что Ленин и ленинцы двинули вперед марксистскую теорию, ленинизм является дальнейшим развитием марксизма, марксизмом в новых условиях классовой борьбы пролетариата, марксизмом эпохи империализма и пролетарских революций, марксизмом эпохи победы социализма на одной шестой части земли.

Партия большевиков не сумела бы победить в Октябре 1917 года, если бы ее передовые кадры не овладели теорией марксизма, если бы они не научились смотреть на эту теорию, как на руководство к действию, если бы они не научились двигать вперед марксистскую теорию, обогащая ее новым опытом классовой борьбы пролетариата.

Критикуя немецких марксистов в Америке, взявших на себя дело руководства американским рабочим движением, Энгельс писал:

«Немцы не сумели сделать из своей теории рычаг, который привел бы в движение американские массы. Они в большинстве случаев сами не понимают этой теории и относятся к ней доктринерски и догматически, считая, что ее надо выучить наизусть—и этого уже достаточно на все случаи жизни. Для них это догма, а не руководство к действию» (*К. Маркс* и *Ф. Энгельс*, т. XXVII, стр. 606).

Критикуя Каменева и некоторых старых большевиков, цеплявшихся в апреле 1917 года за старую формулу революционной демократической диктатуры пролетариата и крестьянства, в то время, как революционное движение ушло вперед, требуя перехода к социалистической революции,—Ленин писал:

«Наше учение не догма, а руководство для действия—так говорили всегда Маркс и Энгельс, справедливо издевавшиеся над заучиванием и простым повторением „формул", способных в лучшем случае лишь намечать *общие* задачи, необходимо видоизменяемые *конкретной* экономической и политической обстановкой каждой особой *полосы* исторического процесса... Необходимо усвоить себе ту бесспорную истину, что марксист должен учитывать живую жизнь, точные факты *действительности*, а не продолжать цепляться за теорию вчерашнего дня...» (*Ленин*, т. XX, стр. 100—101).

3) История партии учит, далее, что без разгрома мелкобуржуазных партий, действующих в рядах рабочего класса, толкающих отсталые слои рабочего класса в объятия буржуазии и разбивающих, таким образом, единство рабочего класса,—невозможна победа пролетарской революции.

История нашей партии есть история борьбы и разгрома мелкобуржуазных партий: эсеров, меньшевиков, анархистов, националистов. Без преодоления таких партий и изгнания их из рядов рабочего класса невозможно было бы добиться единства рабочего класса, а без единства рабочего класса—невозможно было бы осуществить победу пролетарской революции.

Без разгрома этих партий, стоявших сначала за сохранение капитализма, а потом, после Октябрьской революции—за восстановление капитализма, невозможно было бы сохранить диктатуру пролетариата, победить иностранную военную интервенцию, построить социализм.

Нельзя считать случайностью, что все мелкобуржуазные партии, именовавшие себя для обмана народа «революционными» и «социалистическими» партиями—эсеры, меньшевики, анархисты, националисты—стали контрреволюционными партиями уже перед Октябрьской социалистической революцией, а впоследствии превратились в агентов иностранных буржуазных разведок, в банду шпионов, вредителей, диверсантов, убийц, изменников родины.

«Единство пролетариата, говорит Ленин, в эпоху социальной революции может быть осуществлено только крайней революционной партией марксизма, только беспощадной борьбой против всех остальных партий» (*Ленин*, т. XXVI, стр. 50).

4) История партии учит, далее, что без непримиримой борьбы с оппортунистами в своих собственных рядах, без разгрома капитулянтов в своей собственной среде партия рабочего класса не может сохранить единство и дисциплину своих рядов, не может выполнить свою роль организатора и руководителя пролетарской революции, не может выполнить свою роль строителя нового, социалистического общества.

История развития внутренней жизни нашей партии есть история борьбы и разгрома оппортунистических групп внутри партии—«экономистов», меньшевиков, троцкистов, бухаринцев, национал-уклонистов.

История партии учит, что все эти капитулянтские группы являлись по сути дела агентами меньшевизма внутри нашей партии, его охвостьем, его продолжением. Они, как и меньшевизм, выполняли роль проводников буржуазного влияния в рабочем классе и в партии. Поэтому борьба за ликвидацию этих групп в партии была продолжением борьбы за ликвидацию меньшевизма.

Не разбив «экономистов» и меньшевиков, мы не смогли бы построить партию и повести рабочий класс на пролетарскую революцию.

Не разбив троцкистов и бухаринцев, мы не смогли бы подготовить условия, необходимые для построения социализма.

Не разбив национал-уклонистов всех и всяких мастей, мы не смогли бы воспитать народ в духе интернационализма, не смогли бы отстоять знамя великой дружбы народов СССР, не смогли бы построить Союз Советских Социалистических Республик.

Может показаться, что большевики слишком много времени уделяли делу борьбы с оппортунистическими элементами в партии, что они переоценивали их значение. Но это совершенно неверно. Нельзя терпеть в своей среде оппортунизм, как нельзя терпеть язву в здоровом организме. Партия есть руководящий отряд рабочего класса, его передовая крепость, его боевой штаб. Нельзя допускать, чтобы в руководящем штабе рабочего класса сидели маловеры, оппортунисты, капитулянты, предатели. Вести смертельную борьбу с буржуазией, имея капитулянтов и предателей в своем собственном штабе, в своей собственной крепости—это значит попасть в положение людей, обстреливаемых и с фронта и с тыла. Не трудно понять, что такая борьба может кончиться лишь поражением. Крепости легче всего берутся изнутри. Чтобы добиться победы, нужно, прежде всего, очистить партию рабочего класса, его руководящий штаб, его передовую крепость—от капитулянтов, от дезертиров, от штрейкбрехеров, от предателей.

Нельзя считать случайностью, что троцкисты, бухаринцы, национал-уклонисты, борясь с Лениным, борясь с партией, кончили тем же, чем кончили партии меньшевиков и эсеров,—стали агентами фашистских разведок, стали шпионами, вредителями, убийцами, диверсантами, изменниками родины.

«Имея в своих рядах реформистов, меньшевиков, говорит Ленин, *нельзя* победить в пролетарской революции, *нельзя* отстоять ее. Это очевидно принципиально. Это подтверждено наглядно опытом в России и Венгрии... В России *много раз* бывали трудные положения, когда *наверняка* был бы свергнут советский режим, если бы меньшевики, реформисты, мелкобуржуазные демократы оставались внутри нашей партии...» (*Ленин*, т. XXV, стр. 462—463).

«Если нашей партии, говорит тов. Сталин, удалось создать в себе внутреннее единство и небывалую сплоченность своих рядов,—то это, прежде всего, потому, что она сумела во-время очиститься от скверны оппортунизма, она сумела изгнать вон из партии ликвидаторов, меньшевиков. Путь развития и укрепления пролетарских партий проходит через их очищение от оппортунистов и реформистов, социал-империалистов и социал-шовинистов, социал-патриотов и социал-пацифистов. Партия укрепляется тем, что очищает себя от оппортунистических элементов» (*Сталин*, Вопросы ленинизма, стр. 72).

5) История партии учит, далее, что партия не может выполнить своей роли руководителя рабочего класса, если она, увлекшись успехами, начинает зазнаваться, если она перестает замечать недостатки своей работы, если она боится признать свои ошибки, боится вовремя исправить их открыто и честно.

Партия непобедима, если она не боится критики и самокритики, если она не замазывает ошибок и недостатков своей работы, если она учит и воспитывает кадры на ошибках партийной работы, если она умеет во-время исправлять свои ошибки.

Партия погибает, если она скрывает свои ошибки, затушевывает больные вопросы, прикрывает свои недочеты фальшивым парадом благополучия, не терпит критики и самокритики, проникается чувством самодовольства, отдается чувству самовлюбленности и начинает почивать на лаврах.

«Отношение политической партии, говорит Ленин, к ее ошибкам есть один из важнейших и вернейших критериев серьезности партии и исполнения ею *на деле* ее обязанностей к своему *классу* и к трудящимся *массам*. Открыто признать ошибку, вскрыть ее причины, проанализировать обстановку, ее породившую, обсудить внимательно средства исправить ошибку—вот это признак серьезной партии, вот это исполнение ею своих обязанностей, вот это—воспитание и обучение *класса*, а затем и *массы*» (*Ленин*, т. XXV, стр. 200).

И дальше:

«Все революционные партии, которые до сих пор гибли,—гибли от того, что *зазнавались* и не умели видеть, в чем их сила, *и боялись говорить о своих слабостях*. А мы не погибнем, потому что не боимся говорить о своих слабостях, и научимся преодолевать слабость» (*Ленин*, т. XXVII, стр. 260—261).

6) Наконец, история партии учит, что без широких связей с массами, без постоянного укрепления этих связей, без умения прислушиваться к голосу масс и понимать их наболевшие нужды, без готовности не только учить массы, но и учиться у масс,—партия рабочего класса не может быть действительно массовой партией, способной вести за собой миллионы рабочего класса и всех трудящихся.

Партия непобедима, если она умеет, как говорит Ленин, «связаться, сблизиться, до известной степени, если хотите, слиться с самой широкой массой трудящихся, в первую голову пролетарской, но также и с непролетарской трудящейся массой» (*Ленин*, т. XXV, стр. 174).

Партия гибнет, если она замыкается в свою узко-партийную скорлупу, если она отрывается от масс, если она покрывается бюрократическим налетом.

«Можно признать, как правило, говорит тов. Сталин, что пока большевики сохраняют связь с широкими массами народа, они будут непобедимыми. И, наоборот, стоит

большевикам оторваться от масс и потерять связь с ними, стоит им покрыться бюрократической ржавчиной, чтобы они лишились всякой силы и превратились в пустышку.

У древних греков в системе их мифологии был один знаменитый герой—Антей, который был, как повествует мифология, сыном Посейдона—бога морей, и Геи—богини земли. Он питал особую привязанность к матери своей, которая его родила, вскормила и воспитала. Не было такого героя, которого бы он не победил—этот Антей. Он считался непобедимым героем. В чем состояла его сила? Она состояла в том, что каждый раз, когда ему в борьбе с противником приходилось туго, он прикасался к земле, к своей матери, которая родила и вскормила его, и получал новую силу. Но у него было все-таки свое слабое место—это опасность быть каким-либо образом оторванным от земли. Враги учитывали эту его слабость и подкарауливали его. И вот нашелся враг, который использовал эту его слабость и победил его. Это был Геркулес. Но как он его победил? Он оторвал его от земли, поднял на воздух, отнял у него возможность прикоснуться к земле и задушил его, таким образом, в воздухе.

Я думаю, что большевики напоминают нам героя греческой мифологии, Антея. Они, так же, как и Антей, сильны тем, что держат связь со своей матерью, с массами, которые породили, вскормили и воспитали их. И пока они держат связь со своей матерью, с народом, они имеют все шансы на то, чтобы остаться непобедимыми.

В этом ключ непобедимости большевистского руководства» (*Сталин*, «О недостатках партийной работы»).

Таковы основные уроки исторического пути, пройденного большевистской партией.

ВКУС—ощущение, возникающее при раздражении вкусовых органов, расположенных у млекопитающих гл. обр. в слизистой оболочке языка, соответствующими растворимыми веществами. Сила вкусового ощущения зависит от густоты раствора и от величины раздражаемой поверхности. Порог раздражения различен для различных веществ, напр. сернокислый хинин действует в разбавлении 0,0003%, поваренная соль—0,25%, тростниковый сахар—0,5%. Различают четыре категории вкусовых ощущений: горький, сладкий, кислый и соленый вкус. Вкусовые ощущения часто сопровождаются осязательными (вяжущее ощущение при кислом вкусе) и особенно обонятельными (напр. так называемый букет вина). Вкусовые ощущения имеют большое значение для процессов питания; В. является контролем пищи и влияет на аппетит, а следовательно, и на работу пищеварительного аппарата.

ВЛАГАЛИЩЕ, 1) в анатомии—своеобразно измененная конечная часть яйцевода, служащая для введения мужского полового органа при внутреннем оплодотворении. В. женщины имеет форму изогнутого канала, сзади длиной в 7—8 *см*, спереди 6—7 *см*. В. располагается между мочевым пузырем и мочеиспускательным каналом спереди и прямой кишкой сзади. Сверху во В. вдается *матка*; образующееся вокруг нее углубление называется влагалищным сводом; его делят на передний, задний и два боковых. Стенки В. состоят из слизистой оболочки, гладких мышечных волокон и соединительнотканной оболочки. Слизистая оболочка образует на передней и задней стенках поперечные складки. Артерии В. получает из маточной артерии, нижней пузырной, средней геморроидальной и внутренней срамной артерий. Вены В. образуют богатую сеть и отводят кровь в подчревную вену. Лимфатические сосуды из нижней части В. направляются в паховые железы, из верхних двух третей—в подчревные, подвздошные и боковые крестцовые железы. В. получает симпатические и спинномозговые нервы из цервикального нервного сплетения. Сравнительную анатомию В. см. *Мочеполовая система*. 2) В ботанике В. листа — нижняя часть листа, охватывающая стебель на некотором протяжении в виде желобка или трубки, например у злаков.

ВЛАДИВОСТОК—единственный крупный порт СССР на Тихом океане, центр Приморского края РСФСР и наиболее населенный город края; 235 т. ж. (1935). В. лежит у Амурского зал. и части его—бухты Золотой Рог. Конечный пункт Транссибирской ж. д., авиапорт; связан постоянными рейсами с Петропавловском-Камчатским, Александровском-Сахалинским и портом Советская Гавань. Служит также транзитным портом для Маньчжурии. Обороты порта уже в 1925/26 превысили довоенные, достигнув 1.564 тыс. *т*, в 1934—3.107 тыс. *т*. Порт работает круглый год (с середины декабря до конца марта с помощью ледоколов). В грузообороте значительное место занимает экспорт: лес, уголь, рыба, консервы, бобы, пушнина. Порт и ряд пром. предприятий В. подверглись значительной реконструкции. Гл. предприятия краевого значения: Дальзавод (судостроение и ремонт), кожзавод, фанерный з-д, госмельница, холодильник. Из районных гл. предприятия—Артемгрэс и Седанстрой (ряд сооружений в 25 *км* от В. по шлюзованию р. Седана), обслуживающий водой город и суда (до сих пор воду суда забирали в Японии). Имеются вузы: Политехнический, Горный, Рыбный, Педагогический русский, Педагогический интернациональный и Морской институты, университет, Промышленная академия. В. имеет прекрасные предместья с широколиственной и хвойной растительностью, где расположены дома отдыха и санатории. В Амурском заливе—прекрасный пляж.

В. возник как военный пост в 1860. В 1874 был переведен на положение города. С начала 20 в., в связи с увеличением количества рабочих, занятых в порту, на стройках, ростом гарнизона и т. д., во В. начинает развертываться революционная работа. В 1905—07, одновременно с оформлением с.-д. группы, состоялся ряд выступлений местных рабочих, матросов и солдат. Особенно массовый характер носило январское восстание 1906, в результате к-рого 85 чел. было приговорено царским пр-вом к смертной казни. 4/III (ст. ст.) 1917 во В. был избран совет рабочих и солдатских депутатов, в к-ром первое время было засилье меньшевиков и эсеров. 18/XI (ст. ст.) 1917 совет был переизбран, и власть перешла в руки большевиков. В годы гражданской войны В. играл значительную роль. 12/I 1918 без всякого предупреждения у В. появился японский крейсер. 5/IV 1918, воспользовавшись в качестве предлога провокационным убийством двух японцев, во В. высадились первые десанты японских и английских войск; командование интервентов приступило к формированию контрреволю-

ционных белогвардейских отрядов для дальнейшего вторжения на советскую территорию. 29/VI 1918 во В. при участии меньшевиков и эсеров был произведен белогвардейскими и чехословацкими отрядами контрреволюционный переворот. В числе многих был арестован, а затем убит руководитель местного совета большевик К. Суханов. К осени 1918 во В. высадилось до 100 т. интервентских войск. В первый период интервенции и контрреволюции на Дальнем Востоке (1919—начало 1920) во В., несмотря на жестокий террор, работал в подпольи местный комитет большевистской партии, руководивший забастовочным и партизанским движением в Приморьи. Некоторое время в 1919 во владивостокском подпольи находился также С. *Лазо*, под руководством которого во В. была свергнута кровавая диктатура колчаковского ген. Розанова, и город был занят 31/I 1920 партизанами.

4—5/IV 1920 японцы в результате провокационного выступления вновь подвергли город разгрому, арестовав и убив большое количество партийных и военных работников и мирного населения. После инспирированного японцами 26/V 1921 контрреволюционного меркуловского переворота партия и профсоюзы вновь перешли во В. на нелегальное положение.

В связи с разгромом белогвардейских банд в феврале 1922 под Волочаевкой и последующего изгнания интервентов и белогвардейцев из Приморья Ленин, посылая приветствие освобожденному Приморью, писал: «Занятие народно-революционной армией Д.В.Р. Владивостока объединяет с трудящимися массами России русских граждан, перенесших тяжкое иго японского империализма» (Сочинения, том XXVII, стр. 310). В. был занят 25/X 1922 красными войсками. После окончания гражданской войны на Дальнем Востоке Ленин, подводя итоги пройденного пути, говорил: «Взятие Владивостока показало нам (ведь, Владивосток далеко, но, ведь, это город-то нашенский), показало нам всем всеобщее стремление к нам, к нашим завоеваниям» (там же, стр. 362).

Занятием В. был в основном положен конец гражданской войне на Дальнем Востоке. Японская военщина и ее наемники, предатели родины—белогвардейцы—были навсегда изгнаны из Приморья.

ВЛАДИКАВКАЗ — прежнее название города *Орджоникидзе* Северо-Осетинской АССР.

ВЛАДИМИР—имя неск. киевских великих князей: 1) В. Святославович (год рожд. не установлен—ум. 1015)—с 980 великий князь киевский. Перешел из язычества в христианство и объявил последнее официальной религией. Христианская церковь являлась ближайшей сотрудницей князя по угнетению и эксплоатации трудящихся. В то же время христианство дало возможность культурного сближения с Зап. Европой, приблизило Русь к византийской и вообще зап.-европейской культуре. Церковь окружила имя В. Святославовича ореолом легенд о его «кротости» и «святости», наименовав «равноапостольным». Образ В. отражен во многих былинах.

2) В. Всеволодович Мономах (1053—125)—великий князь киевский (с 1113); был приглашен занять киевский стол, помимо представителя старшей княжеской линии, после киевского восстания (1113) городского люда против гнета княжеской власти, купцов, ростовщиков и Киево-Печерского монастыря. Опасаясь новых восстаний В. сделал нек-рые уступки эксплоатируемым слоям. В «Русской правде» им зафиксированы облегчения закупам и должникам, взявшим деньги в рост. Он укрепил значение великого князя киевского как сюзерена прочих вассалов-князей киевского феодального объединения и завещал Киев своим сыновьям помимо братьев, закрепив его таким образом за своим родом.

В. Мономах прославился успешной борьбой с половцами (по его собственному выражению, он «одних миров с ними» заключил «без единого двадцать») и умением оградить внешние интересы Киевской Руси. Был образованнейшим человеком своего времени. Крупное значение идеологич. памятника феодальной эпохи имеют «Поучение» В. Мономаха детям и «Послание» к князю Олегу Святославовичу, в к-рых В. убеждает своих вассалов жить в мире, чтобы сохранить созданное им политическое объединение феодалов, и дает живое описание княжеской жизни и военных походов.

ВЛАДИМИР—город на юго-западе Ивановской области, самостоятельная единица, пристань на реке Клязьме и ж.-д. узел; 55,7 т. ж. (1935). Во В. крупный машиностроительный з-д (производство точных измерительных приборов), хлопчатобумажные фабрики, отделочная фабрика, крупный химкомбинат (пластмасса), предприятия пищевой пром-сти. Близ В. развиты садоводство (вишня) и огородничество (капуста, лук). В. играл крупную роль в феодальной Руси, являясь значительным политическим центром последней в период образования русского государства. Во В. имеются памятники древнерусского искусства.

ВЛАДИСЛАВ — имя 4 польских королей: из них В. IV Ваза (1595—648)—король 1632—1648. При вмешательстве польских панов в Первую крестьянскую войну в Русском государстве был в 1610 15-летним королевичем избран московскими боярами на престол под условием ограничения царской власти в пользу боярства. Осенью 1610 поляки вступили в Москву, но были в 1612 вытеснены широким народным восстанием, возглавленным Мининым и Пожарским. После вступления на польский престол В. IV совершил поход в Московское государство; по Поляновскому миру 1634 Москва подтвердила территориальные уступки Польше, а В. IV отказался от титула московского царя. Предъявлял также права на шведский престол, но удовольствовался возвратом Швецией Польше Западной Пруссии. Воевал с турками. При В. IV на Украине происходил ряд казацких и крестьянских восстаний против польских панов и началось в 1648 восстание Богдана Хмельницкого. В. IV безуспешно стремился к расширению королевской власти за счет шляхты.

ВЛКСМ, Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодежи, Комсомол (с 1918 по 1924—РКСМ, с 1924 по 1926—РЛКСМ)—«является массовой беспартийной организацией, примыкающей к ВКП(б), объединяет в своих рядах широкие слои передовой, политически грамотной трудящейся молодежи города и деревни. ВЛКСМ имеет своей задачей помощь коммунистической партии (большевиков) в деле воспитания молодежи и детей в духе коммунизма. Сочувствуя программе ВКП(б), ВЛКСМ помогает партии большевиков и советскому правительству в вы-

полнении великой исторической задачи—строительство коммунистического общества» (Программа и устав ВЛКСМ, 1938, стр. 19—20).

По определению Сталина, комсомольская организация «имеет своей задачей помощь партии в деле воспитания молодого поколения в духе социализма. Она дает молодые резервы для всех остальных массовых организаций пролетариата по всем отраслям управления» («Вопросы ленинизма», 10 изд., стр. 115). ВЛКСМ является верным помощником и надежным боевым резервом ВКП(б).

История ВЛКСМ неразрывно связана с историей Великой Октябрьской социалистич. революции, с историей партии большевиков, с историей самоотверженной борьбы трудящихся СССР за социализм под руководством партии Ленина—Сталина. ВЛКСМ зародился, вырос и добился выдающихся успехов в своей работе благодаря мудрому руководству ВКП(б), благодаря отеческому руководству великих вождей социалистич. революции—Ленина и Сталина. Ленин уделял огромное внимание работе РКСМ. Его речь на 3-м Всероссийском съезде РКСМ 2/X 1920 «Задачи союзов молодежи» стала путеводной звездой в работе комсомола. Сталин неустанно руководит работой комсомола, работал и работает над коммунистич. воспитанием всей трудящейся молодежи. Речи и выступления Сталина являются программными документами, определяющими задачи комсомола в деле строительства коммунистич. общества.

ВЛКСМ воспитывает советскую молодежь в духе преданности коммунистической партии. «Обеспечить доверие молодежи к нашей партии, обеспечить руководство нашей партии в Комсомоле—такова задача. Комсомолец должен помнить, что обеспечение руководства партии есть самое главное и самое важное во всей работе Комсомола» (С т а л и н, Вопросы ленинизма, 9 изд., стр. 187). Под руководством ВКП(б) комсомол очищал и очищает свои ряды от всякого рода враждебных, чуждых и переродившихся элементов, искореняет всех и всяких врагов народа.

Организационное строение ВЛКСМ. ВЛКСМ является секцией международной организации революционной молодежи—КИМ, к-рый входит в состав и работает под руководством Коммунистического интернационала. ВЛКСМ занимает ведущее место в международном революционном движении молодежи, показывает пример героической борьбы за коммунистическое общество всей трудящейся и угнетенной молодежи и помогает своим боевым опытом остальным секциям КИМ в их героической борьбе. Примыкая к ВКП(б), ВЛКСМ всю свою работу проводит под непосредственным руководством большевистской партии. Руководящий орган комсомола—ЦК ВЛКСМ—непосредственно подчинен ЦК ВКП(б). Работа местных орг-ций ВЛКСМ направляется и контролируется местными организациями ВКП(б).

«Членом ВЛКСМ считается всякий принятый в ряды комсомола в возрасте от 15 до 26 лет, признающий программу и устав союза, работающий в одной из его организаций, подчиняющийся всем постановлениям ВЛКСМ и уплачивающий членские взносы» (Программа и устав ВЛКСМ, 1938, стр. 36). В члены ВЛКСМ принимаются передовые, проверенные, преданные советской власти молодые рабочие, крестьяне и служащие. «Члены ВЛКСМ обязаны: а) изучать труды Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина и разъяснять марксистско-ленинское учение широким массам молодежи; б) выполнять решения партии большевиков и комсомола и активно участвовать в политической жизни страны; в) показывать пример социалистического отношения к труду, зорко охранять социалистическую собственность, бороться с пьянством, хулиганством, с остатками религиозных предрассудков, с нетоварищеским отношением к женщине; г) овладевать знаниями, культурой, наукой, техникой; д) изучать военное дело, быть беззаветно преданными великой социалистической родине и быть готовыми отдать для нее все свои силы, а если понадобится—и жизнь; е) решительно бороться с нарушениями революционной законности и порядка; ж) активно участвовать в работе комсомольской организации, аккуратно посещать комсомольские собрания, быстро и точно выполнять задания организации, доводя всякое начатое дело до конца» (там же, стр. 36—37).

В области организационного строения руководящим принципом ВЛКСМ, как и большевистской партии, является демократический централизм [см. *ВКП(б)*].

Высшим органом ВЛКСМ является всесоюзный съезд, а в промежутке между съездами—Центральный комитет ВЛКСМ. Основой комсомола являются первичные комсомольские организации, к-рые создаются при наличии в предприятии, колхозе, учреждении, учебном заведении или красноармейской части не менее 3 членов ВЛКСМ. Организации ВЛКСМ в Красной армии проводят работу под непосредственным руководством политорганов, военных комиссаров и парторганизаций частей РККА. В школах комсомольские организации создают детские коммунистические организации юных пионеров имени В. И. Ленина, непосредственно руководят ими, проводя коммунистическое воспитание детей.

Внутрисоюзная демократия в ВЛКСМ осуществляется через обсуждение всех вопросов союзной жизни (до принятия организацией соответствующего решения), через развертывание самокритики, направленной к устранению недостатков в работе союза; комсомольцы имеют все возможности для проявления своей инициативы и творческих способностей. В ВЛКСМ нетерпим бездушный, формальный подход к комсомольцам; комсомол требует от своих организаций чуткого и внимательного отношения к каждому комсомольцу (подробнее см. *Устав и программа ВЛКСМ*).

История ВЛКСМ (краткая историч. справка). Трудящаяся молодежь под руководством большевистской партии всегда являлась активным участником революц. движения. Под руководством большевиков она активно участвовала в стачечном движении, самоотверженно боролась в боевых рабочих дружинах в героич. дни вооруженных пролетарских восстаний в 1905.

До Февральской революции 1917 в России не существовало самостоятельных пролетарских юношеских организаций. Лучшие революционные представители рабочей, крестьянской и учащейся молодежи входили в ряды большевистской партии. Массовое развертывание юношеского движения в России происходило в период подготовки и проведения Октябрьской социалистич. революции (апрель 1917—1918). После Февральской революции 1917 появляются союзы молодежи, «которые в то время нередко возникали самочинно»

[История ВКП(б), 1938, стр. 189—190]. Партия большевиков всемерно помогала организации союзов молодежи. В апреле 1917 в Петрограде возник социалистический союз рабочей молодежи Петергофско-Нарвского района. В Москве был создан союз молодежи при МК РСДРП(б), объединивший 200—300 чел., преимущественно молодых членов партии. В марте 1917 в Замоскворечьи и в Лефортове, а в апреле—мае 1917 и в др. районах Москвы создались массовые союзы рабочей молодежи, к-рые в июле 1917 объединились в единый общемосковский союз рабочей молодежи—«III Интернационал». Юношеские организации под руководством большевиков были созданы в этот период также в Екатеринбурге (Свердловске), Перми, Ростове н/Д., Гусе-Хрустальном и др.

Буржуазия и ее агенты попытались овладеть движением молодежи. В мае 1917 в Петрограде агентами буржуазии была создана юношеская организация «Труд и свет», при помощи к-рой буржуазия хотела отвлечь молодежь от революционной борьбы, отравить сознание молодежи буржуазной идеологией и оторвать рабочую молодежь от большевистской партии. Но трудящаяся молодежь при помощи большевистской партии скоро распознала буржуазный характер союза «Труд и свет», и эта организация была вскоре ликвидирована.

В августе 1917 VI съезд большевистской партии—съезд боевой подготовки Великой Октябрьской социалистич. революции—принял резолюцию «О союзах молодежи», в к-рой указал, что «считает содействие [созданию] классовых социалистических организаций рабочей молодежи одной из неотложных задач момента и вменяет партийным организациям в обязанность уделить работе этой возможный максимум внимания» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 1, 5 изд., 1936, стр. 268].

«Партии удалось в результате последующей работы закрепить эти молодые организации за партией, как партийный резерв» [История ВКП(б), 1938, стр. 190]. Решения VI съезда партии о союзах молодежи сыграли историч. роль, заложив прочную основу, на которой возник и вырос ленинско-сталинский комсомол. 18/VIII 1917 Петроградская общегородская конференция рабочей молодежи приняла программу и устав социалистического союза рабочей молодежи. В Москве после VI съезда РСДРП(б) союз рабочей молодежи «III Интернационал» слился с союзом молодежи при МК РСДРП(б). 15/X 1917 в связи с международным юношеским днем в Москве состоялась массовая демонстрация молодежи под большевистским лозунгом борьбы за власть советов.

Первое боевое крещение союзы рабочей молодежи получили в боях за победу Великой Октябрьской социалистич. революции, в к-рых рабочая молодежь показала себя надежным резервом вооруженных сил революции. Рабочая молодежь Петрограда (ок. 5 т. которой находилось в рядах Красной гвардии) плечом к плечу со взрослыми рабочими, солдатами и моряками штурмовала Зимний дворец, занимала др. решающие пункты, охраняла революционный порядок в городе и т. д. Московская рабочая молодежь (составлявшая ок. 40% московских красногвардейцев) в 8-дневных упорных боях за установление власти советов показала образцы революционного мужества и смелости. Активное участие в боях за власть советов принимала рабочая молодежь Екатеринбурга (Свердловска), Ростова н/Д., Одессы и многих других городов.

Победа Великой Октябрьской социалистич. революции коренным образом изменила положение трудящейся молодежи в нашей стране (см. *СССР*, Молодежь в СССР).

После Октябрьской социалистич. революции союзы молодежи сосредоточили свои силы на борьбе за укрепление советской власти, на защите ее от международной и внутренней контрреволюции. Рабочая молодежь активно участвовала в подавлении контрреволюционных мятежей, в сломе старой гос. машины и в строительстве нового, социалистического гос-ва. В период иностранной военной интервенции и гражданской войны (1918—20) трудящаяся молодежь Советской республики и ее передовой отряд—Российский коммунистический союз молодежи—вместе со всеми трудящимися, под водительством партии большевиков, героически сражались против врагов пролетарского гос-ва и помогли отстоять великие завоевания социалистич. революции.

К осени 1918 союзы рабочей молодежи существовали почти во всех крупных пром. городах Советской России. Быстро росли также революционные орг-ции крестьянской молодежи, примыкавшие к союзам рабочей молодежи.

Созывом 1-го Всероссийского съезда союзов рабочей и крестьянской молодежи (29/X—4/XI 1918) большевистская партия завершила огромную работу по объединению революционной молодежи Советской республики в единую организацию—Российский коммунистический союз молодежи (РКСМ). 1-й съезд представлял 22.100 членов союза. По вопросу о программе союза съезд заявил, что союз солидарен с коммунистической партией, ставит себе целью распространение идей коммунизма и вовлечение рабочей и крестьянской молодежи в активное строительство Советской России. 1-й съезд РКСМ призвал молодежь теснее сплотиться вокруг большевистской партии и советского пр-ва и выступить на защиту Советской республики. Президиум 1-го съезда РКСМ был принят Лениным. В своей беседе Ленин живо интересовался составом и работой съезда, дал ряд советов. После беседы Ленин написал записку пред. ВЦИК Свердлову о необходимости материальной поддержки союзу в его работе.

Вместе со всеми трудящимися комсомол направил все свои силы на защиту социалистич. родины от объединенного натиска белогвардейских полчищ Колчака, Деникина, Юденича, Врангеля и армий иностр. захватчиков—немецких, английских, французских, польских, японских империалистов, стремившихся восстановить в нашей стране власть помещиков и капиталистов. В мае 1919 по постановлению ЦК РКСМ проводится первая всероссийская мобилизация комсомольцев на Восточный фронт против Колчака. Комсомольские орг-ции встретили решение о мобилизации с энтузиазмом.

5—8/X 1919 состоялся 2-й съезд РКСМ, представлявший 96.096 членов союза. В основу работы 2-го съезда РКСМ легли решения VIII съезда РКП(б) (март 1919) о работе среди молодежи и постановление ЦК РКП(б) о взаимоотношениях РКСМ и РКП(б). В этих партийных документах были четко определены роль и значение комсомола как массовой организации рабоче-крестьянской молодежи, работающей под непосредственным руководством ком-

мунистической партии. 2-й съезд РКСМ происходил в момент, когда развертывался второй поход Антанты. 2-й съезд вынес решение о проведении второй мобилизации комсомольцев—против Деникина, к-рая дала Южному фронту 10 т. чел. Кроме того для защиты Петрограда от Юденича было мобилизовано 1.500 комсомольцев. Съезд утвердил постановление ЦК РКСМ об обязательном проведении военного обучения комсомольцев.

В воззвании к пролетарской молодежи всего мира 2-й съезд призывал молодежь к усилению помощи Советской республике и борьбе против интервентов, призывал создать международное объединение революционной молодежи. На 2-м съезде комсомол под руководством РКП(б) дал решительный отпор антипартийной, по существу троцкистской группе Дунаевского, пытавшейся противопоставить рабочую молодежь взрослым рабочим, оторвать комсомол от большевистской партии.

Ленин уделял комсомолу большое внимание. 17/IV 1919 он выступил на 1-м Всероссийском съезде коммунистов-учащихся, в итоге к-рого организации учащихся объединились с РКСМ. В июле 1919, в письме ЦК РКП(б) партийным организациям «Все на борьбу с Деникиным», Ленин отмечал, что в лице рабочей и крестьянской молодежи быстро подрастают новые силы для осуществления задач диктатуры пролетариата.

Весной 1920 большевистская партия мобилизовала советский народ на борьбу против белополяков. В мае 1920 РКСМ объявил третью всероссийскую мобилизацию комсомольцев и дал на борьбу против белополяков 3 т. комсомольцев. В августе 1920 комсомол Украины мобилизовал на борьбу против Врангеля 2 т. своих членов. Кроме трех всероссийских мобилизаций, комсомолом был проведен еще ряд частичных и специальных мобилизаций. По далеко неполным данным, комсомольские организации влили в ряды Красной армии свыше 25 т. молодых бойцов (в эту цифру не входят десятки тысяч членов союза, к-рые уходили на фронт помимо комсомольских мобилизаций). История гражданской войны хранит многочисленные примеры героизма, смелости и отваги, проявленных комсомольцами на фронтах гражданской войны. Десятки тысяч юношей и девушек отдали жизнь, защищая советскую родину. В то же время комсомол помогал партии в укреплении тыла: активно помогал органам ВЧК вылавливать шпионов, диверсантов, контрреволюционеров, активно участвовал в борьбе с бандитизмом, создавал комиссии по связи с фронтом, устраивал различные сборы для Красной армии (теплых вещей, белья, денег, литературы и пр.). Комсомольцы активно работали на коммунистич. субботниках и воскресниках. Они вливались в продовольственные отряды, боролись со спекуляцией, изымали хлеб у кулаков, помогали семьям красноармейцев в уборке урожая.

За боевые заслуги на фронтах гражданской войны советское правительство наградило Комсомол в 1928 орденом Красного знамени.

2—10/X 1920 состоялся 3-й с ъ е з д РКСМ, представлявший 400 т. членов союза. В этот период перед РКСМ вставали задачи: помочь партии и советскому правительству победить разруху и восстановить х-во, организовать труд и образование молодежи, оградить трудящуюся молодежь от разлагающего влияния мелкобуржуазной стихии, воспитать молодежь в духе социализма.

2/X 1920 на 3-м съезде комсомола выступил Ленин с программной речью «Задачи союзов молодежи». Ленин говорил, что главная задача молодежи состоит в том, чтобы учиться коммунизму, что «молодое коммунистическое поколение должно строить коммунистическое общество», что молодежь должна «воспитать из себя коммунистов». «Быть членами союза молодежи,—говорил Ленин,—значит вести дело так, чтобы отдавать свою работу, свои силы на общее дело. Вот в этом состоит коммунистическое воспитание... Союз коммунистической молодежи должен быть ударной группой, которая во всякой работе оказывает свою помощь, проявляет свою инициативу, свой почин» (Ленин, Соч., т. XXX, стр. 409 и 415).

3-й съезд РКСМ направил внимание союза на преодоление имевшихся недостатков в работе, главными из к-рых являлись слабость воспитательной работы и большая текучесть в рядах РКСМ. Съезд вынес решение о создании школ фабрично-заводского ученичества. Съезд оформил вступление РКСМ в КИМ, в создании к-рого РКСМ под руководством РКП(б) и Коминтерна принимал активнейшее участие. (1-й—учредительный—конгресс КИМ состоялся 20—26/XI 1919). 3-й съезд РКСМ при непосредственной помощи ЦК РКП(б) окончательно разоблачил и разгромил антипартийную, по существу троцкистскую группу Дунаевского и т. н. украинских «классовиков».

После окончания гражданской войны, в период перехода на мирную работу по восстановлению народного х-ва (1921—25) комсомол помогал большевистской партии восстанавливать разрушенную пром-сть и транспорт; в деревне комсомольцы личным примером показывали, как нужно добиваться подъема с. х-ва, активно боролись за насаждение первичных кооперативных объединений.

4-й с ъ е з д РКСМ (21—28/X 1921), представлявший 415 т. членов союза, принял в качестве основы всей работы комсомола решения X съезда РКП(б) о новой экономической политике (нэп) как единственно правильной, ведущей к победе социализма, и призвал членов РКСМ и всю молодежь к активному участию в деле восстановления и укрепления пром-сти и с. х-ва. 4-й съезд принял решение о броне подростков в пром-сти.

РКСМ активно помогал партии в деле восстановления пром-сти, транспорта и с. х-ва. Но в работе РКСМ в 1921—22 имелись и отрицательные явления (слабость воспитательной работы, ослабление внутрисоюзной жизни, падение дисциплины в отдельных организациях РКСМ), усугублявшиеся существовавшей в первые годы нэпа безработицей среди молодежи. Следствием этого явилось снижение численности членов союза (с 415 т. в 1921 до 260 т. к концу 1922). Большевистская партия всемерно помогала РКСМ преодолевать недостатки в его работе. В ноябре 1921 ЦК РКП(б) провел в целях усиления парт. руководства в комсомоле и широкого ознакомления всех членов партии с задачами и работой союза неделю сближения РКП(б) и РКСМ. XI съезд партии (март 1922) принял ряд решений об улучшении положения трудящейся (особенно рабочей) молодежи (сохранение рабочей молодежи в производстве через забронирование нормального процента рабочих подростков, обеспечение охраны тру-

да, развитие учебы молодежи, в особенности школ ФЗУ), об усилении коммунистического воспитания в комсомоле и развертывании борьбы против чуждых и враждебных влияний на молодежь, об укреплении комсомольских организаций в деревне.

Решения XI съезда РКП(б) были положены в основу работы 5-го съезда РКСМ (11—19/X 1922). Съезд широко поставил вопросы коммунистич. воспитания молодежи. Оформив организацию юных пионеров, съезд положил начало детскому коммунистическому движению. Съезд принял шефство над советским военно-морским флотом.

Осенью 1922 тяжело заболел Ленин. Воспользовавшись этим, враги партии, враги комсомола—троцкисты—предприняли в 1923 гнусную подрывную атаку против партии, против ленинского партийного руководства. «Прежде всего троцкисты обрушились на партийный аппарат. Они понимали, что партия не может жить и работать без крепкого партийного аппарата. Оппозиция пыталась расшатать, разрушить этот аппарат, противопоставить членов партии партийному аппарату, а молодежь—старым кадрам партии. В своем письме Троцкий делал ставку на учащуюся молодежь, на молодых членов партии, не знавших истории борьбы партии с троцкизмом. Чтобы завоевать учащуюся молодежь, Троцкий льстил ей, называя ее „вернейшим барометром партии“, и в то же время заявлял о перерождении старой ленинской гвардии» [История ВКП(б), 1938, стр. 254]. Троцкисты пытались криками о перерождении партии скрыть свое собственное перерождение и свою борьбу против партии. Но троцкистам не удалось свернуть молодежь с ленинского пути. Лишь в некоторой части учащейся вузовской молодежи троцкисты вызвали временные колебания; рабочая же молодежь, основные кадры комсомола, решительно выступила против троцкистов. Под руководством большевистской партии и Сталина комсомол дал сокрушительный отпор попыткам троцкистов использовать молодежь против партии.

Сталин в отчете ЦК на XII съезде РКП(б) характеризовал роль комсомола как одного из приводных ремней, соединяющих рабочий класс с партией, и обратил внимание партии на необходимость усиления партийного влияния в комсомоле «в виду того, что атаки противников нашей партии в этой области особенно настойчивы» (Ленин и Сталин, О молодежи, 1938, стр. 269—270).

На заседании оргбюро ЦК РКП(б) 6/IV 1924, выступая с речью о комсомольском активе в деревне, Сталин поставил перед комсомолом целый ряд основных задач: «Первая задача состоит в том, чтобы обеспечить союзу молодежи его основное пролетарское ядро, как ядро, руководящее всем союзом... Вторая задача состоит в правильном размещении работников пролетарского ядра по узловым пунктам и основным районам Союза на предмет обеспечения реального руководства крестьянской частью молодежи силами этого ядра. ...Третья задача состоит в том, чтобы обеспечить комсомолу многочисленный актив крестьянской молодежи в деревне, политически воспитать этот актив, сделать его проводником пролетарской политики в деревне» (там же, стр. 274). Эти указания Сталина легли в основу решений XIII съезда РКП(б) по вопросам работы РКСМ.

Состоявшийся 12—18/VII 1924 6-й съезд комсомола (представлял 700 т. членов союза) принял решение о переименовании РКСМ в Ленинский комсомол—РЛКСМ. Ленинский призыв дал комсомолу около 300 т. новых членов.

В 1925 была создана всесоюзная газета комсомола—«Комсомольская правда». Отвечая на вопросы, заданные редакцией «Комсомольской правды», Сталин в день 7-летия РЛКСМ, 29/X 1925, указал на необходимость воспитания молодежи в духе доверия к партии, в духе пролетарского интернационализма; Сталин подчеркнул, что «интернационализм является основной идеей, проникающей работу Комсомола. В этом его сила. В этом его мощь. Нужно, чтобы дух интернационализма витал всегда над Комсомолом» (там же, стр. 284). Сталин указал на необходимость сочетания практической работы комсомольцев с глубоким изучением ленинизма. «Терпеливая и настойчивая ленинская учеба,—писал Сталин,—таков тот путь, который должен пройти актив Комсомола, если он в самом деле хочет воспитывать миллионные массы молодежи в духе пролетарской революции» («Вопросы ленинизма», 9 изд., стр. 190).

В 1925 троцкистско-зиновьевская агентура в комсомоле пыталась протащить вражеское предложение о создании особых делегатских собраний середняцкой молодежи, рассчитывая расколоть комсомол и отстранить пролетарское ядро РЛКСМ от руководства его крестьянской частью. При помощи Сталина комсомол разоблачил эту вражескую попытку.

XIV съезд ВКП(б) под руководством Сталина разбил троцкистско-зиновьевских предателей, попытавшихся вновь «расколоть партию, заразить ее неверием в дело победы социализма в СССР» [История ВКП(б), 1938, стр. 266]. Разбитые на съезде зиновьевцы «начали борьбу против решений XIV съезда. Сразу же после XIV съезда Зиновьев устроил собрание Ленинградского губкома комсомола, верхушка которого была воспитана Зиновьевым, Залуцким, Бакаевым, Евдокимовым, Куклиным, Сафаровым и др. двурушниками в духе ненависти к ленинскому ЦК партии. На этом собрании Ленинградский губком комсомола вынес неслыханное в истории ВЛКСМ постановление об отказе подчиниться решениям XIV съезда партии. Но зиновьевская верхушка ленинградского комсомола совершенно не отражала настроений комсомольских масс Ленинграда, поэтому она легко была разгромлена, и вскоре ленинградская комсомольская организация вновь заняла подобающее ей место в комсомоле» (там же, стр. 265). В своих решениях о работе комсомола XIV съезд ВКП(б), отметив значительные успехи в работе комсомола (рост союза, повышение роли комсомола в социалистич. строительстве, развертывание политобразования), вместе с тем указал, как на основной недостаток, на несоответствие между новыми запросами молодежи и формами и методами работы комсомола.

11—22/III 1926 состоялся 7-й съезд комсомола, собравшийся в период борьбы за социалистич. индустриализацию страны. Его решения были направлены на проведение в жизнь задач, поставленных XIV съездом ВКП(б). 7-й съезд решительно осудил троцкистско-зиновьевское предложение о создании делегатских собраний середняцкой молодежи и высказался за самый решительный от-

пор всем отступлениям от ленинской линии партии и попыткам извратить ленинизм. Съезд призвал весь комсомол и всю трудящуюся молодежь к еще более активному участию в социалистическом строительстве, принял ряд решений по вопросам интернационального воспитания молодежи и уделил серьезное внимание задаче укрепления обороны СССР. На съезде выступил К. Е. Ворошилов, призвавший комсомол усилить внимание к задачам укрепления обороноспособности СССР. 7-й съезд принял решение о переименовании РЛКСМ во Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодежи—ВЛКСМ.

«Весь комсомол—школа социалистического строительства для подрастающего поколения», «каждый комсомолец—активный участник строительства социализма»—под этими лозунгами, провозглашенными 7-м съездом, шла работа комсомола. Комсомольцы—молодые рабочие ф-к и з-дов—энергично принялись за организацию на производстве рационализаторских групп, кружков изобретателей, конкурсов на лучшего производственника, брали шефство над станками и машинами, воспитывали у молодежи социалистич. отношение к труду и общественной собственности. Комсомол стал активнее участвовать в работе советов, профсоюзов, кооперации; широкое развитие получили группы «легкой кавалерии», смело боровшиеся с бюрократизмом. В деревне комсомольские организации активно помогали партии в борьбе за социалистич. преобразование с. х-ва, за поднятие урожайности. Под руководством партии комсомол вел решительную борьбу против скатившегося в антисоветское болото троцкистско-зиновьевского блока.

XV съезд ВКП(б) (1927) принял директивы по составлению пятилетнего плана, призвал партию к ускорению темпов индустриализации страны, к усилению наступления на капиталистич. элементы и вынес решение о коллективизации с. х-ва. ВКП(б) разоблачила и разгромила антипартийный троцкистско-зиновьевский блок. В резолюции по докладу Молотова о работе в деревне XV съезд ВКП(б) подчеркнул, что «комсомольская организация в деревне должна служить крупнейшим рычагом партии в деле подъема и коллективизации сельского хозяйства, развития широкой культурной инициативы и выработки новых кадров социалистических работников» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 2, 5 изд., 1936, стр. 259].

8-й с ъ е з д ВЛКСМ (5—16/V 1928) в основу своей работы положил решения XV съезда ВКП(б). На съезде 16/V 1928 с исторической речью о задачах комсомола выступил вождь и учитель советской молодежи великий Сталин. Он призвал партию и комсомол к борьбе против классовых врагов, поставил задачей повышение активности трудящихся в социалистич. строительстве. Сталин подчеркнул, что «задача усиления боевой готовности пролетариата является той задачей, которая должна проникать всю нашу работу, пока есть классы в нашей стране и пока мы имеем капиталистическое окружение» (Ленин и Сталин, О молодежи, 1938, стр. 304—305). Сталин призвал молодежь к развертыванию большевистской самокритики, к беспощадной борьбе с бюрократизмом в советском аппарате. Он поставил перед молодежью важнейшую задачу: активно участвовать в создании собственной интеллигенции пролетарского государства, подготовить специалистов—настоящих хозяев своего дела—во всех областях знаний. Сталин подчеркнул, что: «Рабочий класс не может стать настоящим хозяином страны, если он не сумеет выбраться из некультурности, если он не сумеет создать своей собственной интеллигенции, если он не овладеет наукой и не сумеет управлять хозяйством на основе науки» (там же, страница 309). Сталин призвал: «О в л а д е т ь н а у к о й, в ы к о в а т ь н о в ы е к а д р ы б о л ь ш е в и к о в - с п е ц и а л и с т о в п о в с е м о т р а с л я м з н а н и й, у ч и т ь с я, у ч и т ь с я, у ч и т ь с я у п о р н е й ш и м о б р а з о м—такова теперь задача. П о х о д р е в о л ю ц и о н н о й м о л о д е ж и в н а у к у—вот что нам нужно теперь, товарищи» (там же, стр. 310). Перестраивая свою работу на основе программных указаний Сталина, комсомол направил тысячи своих лучших работников на учебу, развернул социалистич. соревнование, активно овладевал новой техникой.

В 1929 комсомол выступил инициатором и застрельщиком социалистич. соревнования за повышение производительности труда и высокое качество продукции. Это движение стало общенародным движением. На XVI съезде партии Сталин отметил, что «Ленинский комсомол и руководимая им рабочая молодежь увенчивают дело соревнования и ударничества решающими успехами. Нужно признать, что наша революционная молодежь сыграла в этом деле исключительную роль» («Вопросы ленинизма», 10 изд., стр. 393). 1929 год—год «великого перелома»—комсомол ознаменовал массовым комсомольским походом «за урожай и коллективизацию». В период развернутой борьбы за коллективизацию с. х-ва (1930—34) комсомол оказал партии Ленина—Сталина огромную помощь в деле борьбы за победу колхозного строя, в деле ликвидации кулачества как класса. Деревенский комсомол рос и мужал в классовых боях против кулачества.

Ленинский комсомол при помощи партии разоблачил и разгромил бухаринско-рыковских агентов, к-рые, пробравшись в его ряды, пытались протащить вражескую «теорию» перевоспитания молодого кулака в комсомоле, разоблачил правооппортунистич. сущность пропагандировавшегося предателем Бухариным «делячества», выражавшего стремление отвлечь комсомол от революционной борьбы. С помощью партии комсомол разоблачил антипартийные выступления «леваков» (впоследствии разоблаченных врагов народа), пытавшихся подорвать партийное руководство, противопоставить комсомол партии. В борьбе за выполнение сталинских пятилеток комсомольцы, советская молодежь под руководством партии проявили изумительный героизм, инициативу и энергию. Комсомольцы самоотверженно работали на всех фронтах социалистического строительства. Комсомол провел в 1930—33 ряд мобилизаций членов ВЛКСМ на решающие участки социалистического строительства, например на строительство Урало-Кузбасса—66 т. чел., в шахты Донбасса—36 т., на Сталинградский тракторный з-д—7 т., на строительство Московского метро—10 т., в золотопромышленность—800 чел., на Дальпромстрой—1.200 чел., на лесозаготовки—20 т., на ж.-д. транспорт—5 т. и т. д. Только за годы первой сталинской пятилетки на различные участки социалистич. строительства было направлено не меньше 350 т.

комсомольцев. Ленинский комсомол стал школой разносторонней государственной деятельности. Тысячи комсомольцев выдвинуты на ответственную работу.

9-й Всесоюзный съезд ВЛКСМ (16—26/I 1931) происходил в период развернутой борьбы за коллективизацию с. х-ва. В своей работе 9-й съезд исходил из решений XVI съезда ВКП(б) и из постановления ЦК ВКП(б) от 26/XII 1930 о состоянии и работе комсомола. 9-й съезд ВЛКСМ представлял около 3 млн. членов союза. С докладом о международном и внутреннем положении СССР и задачах комсомола выступил на съезде Л. М. Каганович. 9-й съезд ВЛКСМ призвал комсомол и всю советскую молодежь на борьбу за высокие темпы социалистич. строительства, за укрепление экономической и оборонной мощи СССР, за ликвидацию кулачества как класса на основе сплошной коллективизации деревни, за генеральную линию партии против правого оппортунизма, контрреволюц. троцкизма и примиренчества к ним. 18/I 1931 на съезде выступил К. Е. Ворошилов, указавший на большую роль ВЛКСМ в деле укрепления обороны СССР. 25/I 1931 съезд принял шефство над военно-воздушными силами РККА. На 9-м съезде комсомол за проявленную инициативу в деле ударничества и социалистич. соревнования был награжден советским правительством орденом Трудового красного знамени.

Следуя мудрым указаниям Сталина об овладении техникой, комсомол организовал массовый поход молодежи на борьбу за технику, выступил инициатором проведения технического минимума и общественно-технических экзаменов, ставших впоследствии общерабочим и общегосударственным делом. Около миллиона рабочих в 1937 сдали общественно-технический экзамен. Активно участвуя в проведении культурной революции в нашей стране, комсомол помогал ликвидировать неграмотность, строить новые школы, укреплять начальную, среднюю и высшую школы, осуществить задачу всеобщего обучения. Комсомол провел ряд мобилизаций актива на педагогическую работу. В комсомоле широко развернулось движение за получение среднего образования без отрыва от производства.

Комсомол активно помогал партии в борьбе за большевистские колхозы, за зажиточную жизнь колхозников. В созданные партией в 1933 политотделы МТС и совхозов было послано в качестве пом. нач. политотделов по комсомолу 4.472 коммуниста-комсомольца. В приветствии комсомолу в день 15-летия ВЛКСМ—29/X 1933—Сталин отметил, что «ударники и ударницы комсомола покрыли себя славой в период нового строительства заводов, фабрик, шахт, железных дорог, совхозов, колхозов» (Ленин и Сталин, О молодежи, 1938, стр. 320).

В период борьбы за завершение строительства социалистич. общества и проведение новой Сталинской Конституции (1935—37) партия Ленина—Сталина призвала комсомол к всемерному усилению работы по коммунистич. воспитанию молодежи. 22/II 1935 ЦК ВКП(б) принял решение о перестройке работы комсомола, в к-ром указал, что основное внимание и силы ВЛКСМ в условиях победы социализма в нашей стране должны быть направлены на учебу и коммунистич. воспитание молодежи и детей, на подготовку из них культурных, сознательных, преданных советской власти строителей социализма.

10-й Всесоюзный съезд ВЛКСМ (11—21/IV 1936) представлял около 4 млн. членов ВЛКСМ. В основу своей работы съезд положил указания ЦК ВКП(б) и лично Сталина о необходимости усиления работы комсомола в деле коммунистического воспитания молодежи. Съезд принял новую программу и новый устав ВЛКСМ, разработанные под непосредственным руководством Сталина. С большой речью «Коммунистическое воспитание молодежи и задачи комсомола» выступил секретарь ЦК ВКП(б) А. А. Андреев, к-рый подчеркнул, что «весь пафос комсомольской работы и всю героику нашего Ленинского комсомола надо перенести теперь на учебу. В этом главное» (Десятый съезд ВЛКСМ..., Сб. материалов съезда, 1938, стр. 87). Съезд подчеркнул, что важнейшим условием коммунистич. воспитания является изучение марксистско-ленинской теории, овладение большевизмом.

Комсомол выступил активным участником организованного и возглавленного партией стахановского движения. Зачинателем стахановского движения явился молодой забойщик А. Стаханов, установивший свой первый исторический рекорд добычи угля 31/VIII 1935, в канун Международного юношеского дня. Стахановское движение на транспорте возглавил машинист-комсомолец Петр Кривонос, первыми стахановцами легкой пром-сти явились комсомолки—ткачихи Евдокия и Мария Виноградовы и Т. Одинцова. В с. х-ве пионерами стахановского движения явились комсомолки Мария Демченко, Марина Гнатенко, Паша Ангелина и Паша Ковардак. За инициативу в развертывании стахановского движения на заводах и в колхозах сотни комсомольцев и молодых рабочих и работниц были награждены орденами СССР.

Комсомол, советская молодежь выдвинули из своей среды огромные кадры молодой советской интеллигенции, до конца преданной партии Ленина—Сталина. За годы двух сталинских пятилеток подготовлено около $1^1/_2$ млн. молодых специалистов. Перед комсомолом стоит боевая задача усиления работы среди молодой интеллигенции, задача вооружения кадров молодой советской интеллигенции марксистско-ленинской теорией.

Призванный партией руководить коммунистич. воспитанием детей, комсомол всегда выделял лучших своих членов на работу в пионерской организации. Под руководством партии комсомол развил большую работу среди детей: пионерская организация в 1938 охватывала больше 10 млн. ребят, в пионерских лагерях и санаториях отдыхало в 1938 свыше 2 млн. детей, более 10 млн. ребят занималось в технических и культурных кружках и 4 млн.—в кружках физкультуры.

Торжество социализма в нашей стране, закрепленное в Сталинской Конституции, обеспечило радостную, счастливую жизнь советской молодежи (см. *СССР*, Молодежь в СССР).

В 1937 и 1938 комсомол активно помогал партии в организации и проведении выборов по новой Сталинской Конституции Верховного совета СССР и Верховных советов союзных и автономных республик. Десятки тысяч комсомольцев работали агитаторами и доверенными на избирательных участках, членами избирательных комиссий. Депутатами Верховного

совета СССР избрано 284 чел. молодежи до 30 лет. В числе депутатов—17,9% комсомольцев. В составе депутатов Верховных советов союзных республик—14,6% комсомольцев, в составе Верховных советов автономных республик—13,9% комсомольцев.

ВЛКСМ всегда активно содействовал и содействует строительству вооруженных сил Советского гос-ва, укреплению боевой мощи Красной армии и Красного флота; ежегодно комсомол направляет в военные училища тысячи лучших своих членов. Как указал К. Е. Ворошилов, комсомольцы в рядах Красной армии—это «великолепный золотой фонд обороны государства трудящихся». Комсомол проводил и проводит большую работу по военной подготовке советской молодежи через Осоавиахим; по инициативе комсомола в СССР получили широкое развитие авиационный и парашютный спорт. Ленинский комсомол—организатор массового физкультурного движения молодежи, имеющего большое значение для обороны социалистич. родины. Более 5 млн. молодых людей сдали нормы на значок «Готов к труду и обороне» 1-й ступени. Тысячи комсомольцев—красноармейцев и краснофлотцев—награждены орденами за выдающиеся заслуги в укреплении обороноспособности родины, за революц. мужество и отвагу при исполнении воинского долга. Среди героев Советского союза — воспитанники ленинско-сталинского комсомола Байдуков, Серов, Черных, Каманин, Новиков, Юдин, Ляпидевский, Лакеев и др.

В ответе комсомольцу И. Ф. Иванову 12/II 1938 Сталин снова подчеркнул необходимость усиления интернационального воспитания и укрепления оборонной работы. «Нужно всемерно усилить и укрепить нашу Красную армию, Красный флот, Красную авиацию, Осоавиахим. Нужно весь наш народ держать в состоянии мобилизационной готовности перед лицом опасности военного нападения, чтобы никакая „случайность“ и никакие фокусы наших внешних врагов не могли застигнуть нас врасплох» (Письмо т. Иванова и ответ т. Сталина, 1938, стр. 13). Комсомол под руководством партии воспитывает советскую молодежь в духе пламенного советского социалистич. патриотизма, в духе священной ненависти к фашизму, в духе боевой готовности к грядущим схваткам с международным империализмом. Во время боев с японскими самураями в районе озера Хасан осенью 1938 молодые бойцы Красной армии показали всему миру свою несокрушимую силу, мужество, отвагу и беспредельную преданность социалистич. родине и вождю народов Сталину.

С помощью партии комсомол провел большую работу по очищению своих рядов от троцкистско-бухаринских и бурж.-националистич. агентов фашизма, к-рые обманным путем пробрались и орудовали в ЦК ВЛКСМ и в нек-рых местных комсомольских орг-циях. Враги народа и их пособники старались развалить работу ВЛКСМ, противопоставить комсомол партии, подорвать энергию и энтузиазм сов. молодежи, посеять в ее среде неверие в силы сов. строя, подорвать дело коммунистич. воспитания и учебы молодежи, культивировать в ее среде бытовое разложение. В 1937—38 под непосредственным руководством ЦК ВКП(б) и лично Сталина, при помощи органов славной советской разведки комсомол разоблачил и разгромил банду врагов народа, предателей и изменников, троцкистско-бухаринских агентов фашизма, к-рые пробрались на руководящие посты в ВЛКСМ. 4-й пленум ЦК ВЛКСМ, созванный по инициативе ЦК ВКП(б) и лично Сталина, подчеркнул, что важнейшей очередной политич. задачей комсомольских организаций является: «разгром и полное выкорчевывание врагов народа; быстрейшее очищение от них комсомола и его руководящих органов; ликвидация последствий их вредительства и решительное устранение недостатков руководства, способствующих проникновению врагов» (Пост. IV пленума ЦК ВЛКСМ «О работе врагов народа внутри комсомола», 1938, стр. 5). Однако, как впоследствии выяснилось, в ЦК ВЛКСМ продолжала существовать группка переродженцев, к-рые всячески противодействовали разоблачению двурушнических, враждебных элементов. Но и эта вражеская агентура была с помощью партии разоблачена и разгромлена.

6-й пленум ЦК ВЛКСМ (сентябрь 1938) вынес решение о замене комсомольских документов с целью еще большего укрепления комсомольских организаций.

29/X 1938 весь советский народ вместе с комсомолом отметил 20-летие ВЛКСМ. В приветствии комсомолу Центральный комитет ВКП(б) отметил, что «за двадцать лет Комсомол прошел славный путь борьбы и побед. Комсомол воспитал десятки и сотни тысяч замечательных советских людей, мужественных, бесстрашных бойцов Советского народа, лучших представителей молодого поколения рабочих, колхозников, советской интеллигенции, не покладая рук работающих во всех отраслях социалистического строительства—в армии и в школе, на стройках и на заводах, в совхозах и колхозах, в области науки, техники и искусства, в Советах, в профсоюзах, в кооперации. Этих успехов Комсомол добился потому, что он всегда боролся под руководством большевистской партии, высоко держал знамя Ленина—Сталина, объединяя вокруг него миллионы трудящейся молодежи, всегда являлся верным помощником партии, ее боевым резервом» (газ. «Правда» от 29/X 1938, № 299). ЦК ВКП(б) подчеркнул, что «эти успехи были бы более значительными и всесторонними, если бы ЦК ВЛКСМ не допустил в последнее время ряд серьезных ошибок в деле идейного воспитания молодежи, очищения Комсомола от враждебных элементов и выдвижения новых кадров комсомольских работников на руководящую работу. ЦК ВКП(б) желает Ленинскому Комсомолу успехов в деле воспитания нашей молодежи в духе марксизма-ленинизма, в духе непримиримой борьбы с врагами народов СССР, в духе дальнейшего укрепления братских уз солидарности между трудящимися всего мира» (там же).

На торжественном пленуме ЦК ВЛКСМ совместно с активом 29/X 1938 от имени ЦК ВКП(б) и СНК СССР выступил А. А. Жданов. Обрисовав славный 20-летний путь комсомола, Жданов вместе с тем вскрыл недостатки в работе ВЛКСМ и поставил перед комсомолом ряд важнейших задач. Он указал, что «в результате наличия элементов беспечности и самоуспокоенности в комсомоле, особенно среди руководящих работников Центрального Комитета ВЛКСМ, пострадало идейное просвещение членов комсомола, пострадал идейный и политический рост кадров. Упущенное необходимо наверстать. Центральный Комитет нашей партии уверен,

что с помощью всей массы комсомольцев, всех комсомольских организаций эти ошибки и недостатки будут исправлены, исправлены энергично и решительно, для того, чтобы поднять работу комсомола на еще более высокую ступень» (газ. «Правда» 4/XI 1938, № 305). Жданов в своей речи поставил перед комсомолом задачу повышения революционной бдительности, всемерного усиления идейного, политического просвещения комсомольских масс, особенно в связи с выходом в свет «Краткого курса истории ВКП(б)». «„Краткий курс истории ВКП(б)" должен стать настольной книгой для каждого партийца и комсомольца» (там же).

19—22/XI 1938 заседал созванный по указанию ЦК ВКП(б) 7-й пленум ЦК ВЛКСМ, проходивший при ближайшем участии секретарей ЦК партии. Пленум заслушал и обсудил доклад представителя ЦК ВКП(б) М. Ф. Шкирятова о результатах разбора заявления работника ЦК ВЛКСМ Мишаковой и о положении дел в ЦК ВЛКСМ. С помощью ЦК ВКП(б) и лично Сталина 7-й пленум разоблачил и изгнал из ЦК ВЛКСМ группу двурушников, политически обанкротившихся и прогнивших людей—Косарева и др. Пленум избрал новое большевистское руководство ЦК ВЛКСМ. Первым секретарем ЦК ВЛКСМ пленум избрал Н. А. Михайлова и секретарями—С. Е. Захарова, О. П. Мишакову и Г. П. Громова. Руководствуясь решениями 7-го пленума ЦК ВЛКСМ, комсомольские организации повели перестройку всей работы, изгоняя из руководящих органов и из рядов союза людей гнилых, морально разложившихся, не заслуживающих политич. доверия.

На основе решений 7-го пленума комсомольские собрания и конференции комсомольских организаций, прошедшие в конце 1938—начале 1939, мобилизовали комсомольские массы на борьбу за усиление идейно-воспитательной работы, за овладение большевизмом, за ликвидацию последствий вредительства и выкорчевывание врагов народа, за развертывание внутрисоюзной демократии и выдвижение новых комсомольских кадров на руководящую работу. К руководству выдвинуты новые, проверенные молодые кадры, доказавшие практической работой свою беззаветную преданность и готовность до конца бороться за дело Ленина—Сталина.

Учась у партии, под руководством партии, ленинско-сталинский комсомол усилил работу по идейной закалке комсомольцев и прежде всего комсомольского актива, молодой интеллигенции, начал прививать комсомольцам и молодежи вкус к самостоятельному изучению марксистско-ленинской теории, к глубокому изучению истории большевизма. В целях организации дела изучения марксистско-ленинской теории комсомольцами и в первую очередь руководящими кадрами комсомола ЦК ВЛКСМ издал 21/II 1939 огромной важности постановление «Об организации пропаганды в комсомоле на основе постановления ЦК ВКП(б) «О постановке партийной пропаганды в связи с выпуском „Краткого курса истории ВКП(б)"».

Заботы большевистской партии о молодежи, очистка рядов комсомола от чуждых и враждебных элементов привели к новому мощному росту политич. активности советской молодежи, нашедшему выражение в росте рядов ВЛКСМ. За первое полугодие 1938 комсомол принял в свои ряды около $1^1/_2$ млн. молодых людей, насчитывая к 1939 свыше 5 млн. членов союза. Большое количество лучших комсомольцев влилось в ряды большевистской партии.

Тесно сплоченный вокруг большевистской партии, вокруг великого Сталина, комсомол проявляет еще больше инициативы и дисциплинированности в борьбе за осуществление третьей сталинской пятилетки, в борьбе за завершение строительства бесклассового социалистич. общества и постепенный переход от социализма к коммунизму.

Лит.: Ленин и Сталин, О молодежи, М., 1938; ВКП(б) о комсомоле и молодежи, М., 1938; История ВКП(б). Краткий курс, под ред. Комиссии ЦК ВКП(б), [М.], 1938; Киров С., О молодежи, 2 изд., М., 1938; Орджоникидзе Г., О молодежи, М., 1937; Куйбышев В., О молодежи, М., 1938; Ворошилов К., О молодежи, М., 1937; Каганович Л., Международное и внутреннее положение и задачи комсомола, М.—Л., 1931; Андреев А., О коммунистическом воспитании молодежи, М., 1938; Фрунзе М., О молодежи, [М.], 1937; Калинин М., Славный путь комсомола, М., 1938; Жданов А., Речь на торжественном пленуме ЦК ВЛКСМ совместно с активом, посвященном 20-летию ВЛКСМ..., 29 окт. 1938 г., М., 1938; Программа и устав ВЛКСМ, М., 1937; Постановления IV, V, VI и VII пленумов ЦК ВЛКСМ X созыва.

ВНЕВОЙСКОВАЯ ПОДГОТОВКА—один из видов действительной *военной службы*. В СССР имеет назначением дать трудящимся военную, военно-политическую и физич. подготовку вне рядов войск. В. п. разделяется на: 1) подготовку военнослужащих, проходящих действительную службу вневойсковым порядком, и 2) допризывную подготовку.

К В. п. военнослужащих привлекаются все трудящиеся призывного возраста, годные к военной службе, но оставшиеся в излишке после выполнения нарядов на укомплектование РККА. Общий срок действительной военной службы этих лиц—5 лет, общая же продолжительность обучения на сборах—6 месяцев, а в течение каждого года службы—не свыше 3 месяцев.

К допризывной подготовке привлекаются все трудящиеся мужского пола после достижения ими 19 лет к 1 января того года, когда они привлекаются к подготовке. Срок подготовки—2 месяца. Перед сборами допризывники свидетельствуются на предмет выяснения годности их к военной службе. Негодные освобождаются и снимаются с учета военнообязанных.

К высшей допризывной подготовке привлекаются обучающиеся в вузах. Эта подготовка имеет целью накопление среднего командного состава запаса. Она состоит из теоретического курса по воен. предметам и лагерных сборов от 3 до 4 мес.

ВНЕШКОЛЬНАЯ РАБОТА, культурно-массовая работа с детьми вне школы—имеет задачей организовать досуг учащихся и удовлетворить интересы детей к науке, технике, искусству, спорту и т. п. Программа В. р. выполняется при помощи детских театров, клубов, кино, детских технических станций, экскурсионно-туристских станций, музеев, зоопарков, планетариев, обсерваторий, агро- и радиостанций, детских библиотек, кружков, мастерских, студий, стадионов, лыжных станций, катков и т. п. В. р. проводится под руководством школы при ближайшем и непосредственном участии организаций ВЛКСМ и пионерорганизаций.

ВКП(б) и советское правительство уделяют большое внимание В. р. Программа плановой В. р. с учащимися развертывается на основах постановлений ЦК ВКП(б) и правительства о школе и пионерорганизации.

ВНЕЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРИНУЖДЕНИЕ—непосредственное насилие, применяемое господствующими классами в отношении эксплоатируемых. В. п. в эпоху рабства и крепостничества поддерживалось всем строем тогдашних производственных отношений и выражалось в системе рабовладения и крепостного закабаления крестьянства. Развитие капитализма потребовало юридически свободного рабочего, к-рый мог бы продавать классу капиталистов свою рабочую силу. Это «освобождение» совершалось параллельно с «освобождением» непосредственного производителя (крестьянина, ремесленника) от средств производства. Значительную роль сыграло в этом процессе «освобождения» т. н. первоначальное накопление, «когда значительные массы людей внезапно и насильственно отрывались от средств своего существования и выкидывались на рынок труда в виде поставленных вне закона пролетариев» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1936, стр. 615). Основу этого процесса составляло обезземеление крестьянства. Появление наемных рабочих означало превращение феодальной эксплоатации в капиталистическую. При капитализме рабочий принужден продавать свою рабочую силу как товар, и буржуазия получает возможность другими способами осуществлять свое господство и выжимать из рабочего *прибавочную стоимость*. Отсутствие у рабочих средств производства, наличие безработицы и т. п. заставляют рабочий класс итти в кабалу к капиталистам. «При обычном ходе дел рабочего можно предоставить власти „естественных законов производства", т. е. зависимости от капитала, которая создается самими условиями производства, ими гарантируется и увековечивается» (Маркс, там же, стр. 633).

В капиталистическом обществе господствующий класс — буржуазия — применяет и В. п., используя в своих интересах буржуазное государство—орган насилия и угнетения трудящихся—в целях непосредственного нажима на рабочий класс. Фашизм — система открытого разнузданного террора буржуазии — широко применяет В. п. в целях усиления эксплоатации трудящихся, подготовки новой империалистской войны, подавления революционного движения (фашистская практика принудительного труда, «трудовые лагери» и пр.) в Германии и др. капиталистических странах. В неприкрытом виде В. п. имеет место и в колониях, где империалисты фактически продолжают применять рабский труд.

ВНУТРЕННЯЯ СЕКРЕЦИЯ—выделение особыми железами непосредственно в кровь или лимфу специфических веществ—гормонов. Из желез В. с. известны: зобная, щитовидная, паращитовидная и половые железы, гипофиз, надпочечники и поджелудочная железа. Последняя является смешанной, обладающей как внутренней, так и внешней секрецией. Гормоны действуют на функции органов нашего тела, не служа, однако, подобно белкам, жирам, углеводам и минеральным солям, для их построения. Их роль в общей экономии и отправлениях животного организма весьма велика, т. к. связь между отдельными органами, поддерживание их согласованной деятельности определяется не только нервной системой, но в значительной степени также и воздействием гормонов (гуморальный путь). В зависимости от возраста интенсивность функций некоторых желез В. с. резко меняется. В то время как с возрастом зобная железа постепенно атрофируется, деятельность половых желез начинает проявлять себя со значительным запозданием, соответствующим началу т. н. половой зрелости. Основателями учения о В. с.—эндокринологии—следует считать французских физиологов *Броун-Секара* и Клода *Бернара*.

ВНУТРИПЛОДНИК—см. *Плод.*

ВО, Ваадт (франц. Vaud, нем. Waadt)—кантон на Ю.-З. Швейцарии; площ. 3.209 *км*², 332 т. ж. (1930). Население говорит по-французски. Гл. город—Лозанна, 76 т. ж. (1930). На Ю. территория кантона примыкает к Женевскому озеру, окружая озеро с С., В. и З.; на С. кантон Во захватывает часть Невшательского озера. Кантон Во занимает юго-западную часть Швейцарского плоскогорья. Альпийское скотоводство, виноградарство и виноделие. Обработка молочных продуктов (сгущенное молоко, молочная мука и молочный шоколад). Во славится курортами вдоль Женевского озера и горными—в сев. части.

ВОБА'Н (Vauban), Себастьен (1633—707)—франц. военный инженер при Людовике XIV, маршал. Разработал план инженерной обороны Франции, построил и перестроил более 300 крепостей, руководил многими осадами. Имя В. получила разработанная им система постепенной атаки крепостей. В. навлек на себя немилость Людовика XIV за соч. «О королевской десятине», в к-ром ярко изобразил тяжелое положение французского крестьянства под гнетом повинностей.

ВОГЕ'ЗЫ (франц. Vosges)—горная система в Сев.-Вост. Франции. Дл. 250 *км*. Вершины до 1.400 *м* над ур. м. В горах встречаются каменный уголь, свинец, железо и медь; ломка красного песчаника. Горы покрыты дубовым и буковым лесом, долины служат пастбищами.

ВОГУЛЫ (самоназвание—маньси)—народ угорской ветви угро-финской языковой группы. Численность—свыше 5.700 ч. (1926). Основная масса В.—в верховьях рр. Сосьвы и Сылвы. Занятия—охота, лесные промыслы, рыболовство, оленеводство. На вогульском яз. говорит 89% В., остальные—по-русски. Частично обрусели, частично смешались с остяками и татарами. До Октябрьской социалистической революции подвергались жестокой эксплоатации со стороны русских промышленников. В. выделены вместе с остяками в Остяко-Вогульский национальный округ. В процессе социалистич. строительства выросло материальное благосостояние вымиравшего до революции вогульского народа и развернулось его культурное строительство. Богатый фольклор.

ВОДА, H_2O—соединение водорода и кислорода. Химически чистая В. получается сожжением водорода в кислороде или из обыкновенной воды многократной перегонкой со щелочью и марганцевокислым калием. В. замерзает при 0°, кипит при 100° под нормальным давлением; критическая темп-ра 374°, критическое давление 217 атмосфер. Ряд свойств В. (плотность, теплоемкость и др.) служит единицей для сравнения свойств других веществ. Наибольшую плотность имеет В. при 4°. Из всех веществ (исключая водород) В. обладает наибольшей теплоемкостью. Весовой состав В.: кислорода 88,81%, водорода 11,19%. От обыкновенной В. значительно отличается по свойствам *тяжелая вода*, существование к-рой открыто в 1932; в состав ее молекулы входит изотоп водорода с атомным весом 2 (следовательно, молекуляр-

ный вес тяжелой В.—20). Тяжелая В. содержится в незначит. количествах во всякой В. (повидимому, 1 : 5.000) и накопляется в электролитических ваннах.

Вода дает ряд важных химических реакций (см. *Гидраты*, *Растворы*, *Абсорбция*). В. охватывает земной шар непрерывной пеленой (мировой океан), разрываемой местами сушей (суша составляет 29,2% всей поверхности земного шара, вода—70,8%). Ее объем—около 1.336 млн. *км*³, вес—$^1/_{270}$ веса всего земного шара, или около 7% веса земной коры (см. *Гидросфера*). Испаряясь с поверхности океана, В. переходит в *атмосферу*, обусловливая влажность ее. Над океаном относительная влажность около 80%; на континенте она уменьшается от берега к центру, падая до 13%. Водяной пар выделяется в атмосфере в виде осадков (росы, снега, дождя и т. п.). Атмосферные осадки содержат в литре от 20 *мг* до 36 *мг* газов, солей, аммиака, азотной кислоты и механических примесей. В. осадков стекает в естественные водоемы (озера, реки), отчасти просачиваясь в глубь почвы (подземные воды), где по пути совершает химическую работу, и раньше или позже выходит на поверхность в виде ключей и источников, питающих ручьи и реки. Химический состав естественных В. весьма разнообразен и зависит от пород, среди к-рых В. циркулировала.

В качестве питья (и для ряда промышленных целей) должна употребляться В. прозрачная, без запаха, не содержащая аммиака и азотистой кислоты, с ничтожным содержанием органических веществ, без вредных микроорганизмов и обладающая жесткостью не свыше 18°. Жесткость В. зависит от содержания известковых и магнезиальных солей (при малом количестве В. мягкая, при большом—жесткая). Большей частью В. источников (колодцев, ключей, рек и пр.) не удовлетворяет этим условиям, но во многих случаях естественные В. поддаются исправлению механическими (фильтрация) и физико-механическими способами: *коагуляция*, обработка содой, известью, дестилляция (напр. морской В.).

В. имеет большое значение в с. х-ве как фактор жизни растений. Одновременно с мелиоративными мероприятиями (см. *Мелиорация*, *Орошение*) для успешной борьбы с недостатком (ср. *Засуха*, *Дождевание*) или избытком влаги (ср. *Болото*) необходимо тщательное гидрологическое (ср. *Гидрология*) изучение движения вод как поверхностных, так и в верхних слоях *почвы*, особенно так называемых в е р х о в о д к о в, которые образуются после таяния снегов в верхних слоях, близких к поверхности земли.

Минеральные воды—те, которые содержат в сравнительно большом количестве минеральные вещества или газы (железные, иодные, углекислые соли, поваренная соль, глауберова соль, сероводород и пр.), сообщающие В. особые характерные свойства. Минерализация В. может происходить как при ее круговороте в верхних частях земной коры, так и при подъёме ее на поверхность земли с больших глубин. Минеральные воды наз. целебными в том случае, если они употребляются с медицинскими целями. Речная В.—смесь наземных и подземных В. весьма разнообразного состава—в силу своего движения несет также взмученные (взвешенные) вещества. Волга, напр., в 50 дней половодья приносит 1 млн. *м*³ землистых веществ—мути. Морская В.—горькосоленого вкуса, содержит в среднем 3,6% растворенных веществ (поваренной соли, сернокислого магния, кальция и др.).

В.—важнейший геологический фактор, разрушающий земную поверхность и образующий на ней различные отложения. Атмосферная влага участвует в выветривании горных пород; подземная вода является средой и важным агентом химических реакций в земной коре (окисление рудных минералов, разложение силикатов, доломитизация, растворение, цементация); проточная В. размывает склоны, образует овраги, а также отлагает наносы (см. *Делювий*). В континентальных странах при сильных ливнях дождевые струи сносят продукты выветривания, отлагая их в низинах (пролювий). Ключи и реки работают над углублением и расширением своих долин и отлагают перемытый и пересортированный материал (*аллювий*). Морская вода механической силой волн разрушает берега. В случае морских трансгрессий (наступлений на берег) она затопляет берега и уменьшает площадь континентов. Продукты разрушения, окатанные и отсортированные, отлагаются в береговой полосе (континентальная платформа). Морская В. служит также средой для химических реакций и для развития органической жизни, в результате чего на дне морей накопляются колоссальные органические, а также химические отложения. Огромна роль В. в жизни растений и животных. Для развития растений почва должна содержать в среднем 40—60% влаги. В.—главная составная часть организма. В человеческом теле ее до 70% по весу, у земноводных и рыб еще больше, а у некоторых беспозвоночных животных до 96%. В. в живом организме делает возможным перенос растворенных или взвешенных в ней тел; при ее посредстве как растворителя осуществляются все химические процессы в теле; благодаря В. возможно набухание, чем достигается своеобразное плотно-жидкое состояние тканей; испаряясь с поверхности тела, она служит для регулирования температуры тела. Суточное поглощение В. человеком в среднем равно $2^1/_2$—3 *л*.

ВОДА РУДНИЧНАЯ—вода, просачивающаяся в горные выработки из вышележащих пластов; в большинстве случаев для питья не годна, т. к. содержит много солей металлов. Она собирается в з у м п ф е (сборный бассейн) шахты или в особых камерах, откуда выкачивается насосами на поверхность; из штолен она вытекает самотеком.

ВОДЕВИ́ЛЬ—небольшая, чаще всего одноактная веселая пьеса, б. ч. с музыкой, куплетами и танцами. Первоначально этот театральный жанр развился во Франции. В России расцвет В. падает на 2-ю четверть 19 в. В сюжет В. нередко вплетали злободневные мотивы и куплеты. Но в условиях царской цензуры злободневность не шла дальше безобидных намеков. С конца 50-х гг. популярность В. стала падать, и в большинстве случаев его ставили лишь в начале или конце представления. Наиболее значит. авторы В. в России—Шаховской, Каратыгин, Кони, Ленский и др.

ВОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ—метод выращивания высших растений в сосудах, содержащих раствор питательных неорганических солей в дестиллированной воде. В. к., являющиеся одним из видов *вегетационных опытов*, впервые были произведены, но неудачно, в 17 и 18 вв. Вуд-

вордом и Дюгамелем; успешное применение их было осуществлено лишь в 50-х гг. 19 в. Саксом и Кнопом. В В. к. растения развиваются вполне нормально, давая хороший урожай при условии, что раствор, в который погружена корневая система, будет хорошо вентилироваться ежедневным продуванием воздуха. Пользуясь методом В. к., удалось установить, какие именно минеральные вещества и в каком количестве необходимы для растений и как реагирует растение на исключение того или иного элемента. Оказалось, что для растения безусловно необходимы азот, калий, фосфор, кальций, магний, сера, вносимые в виде солей в количестве от $^1/_4$ до 1 *г* на литр, а также следы железа и неуловимо малые количества марганца, цинка, бора, церия и нек-рых др.

ВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ—см. *Гидраты*.

ВОДНЫЕ СТАНЦИИ—специальные физкультурные сооружения на берегу рек, озер, моря, приспособленные для занятий *водным спортом*. В. с. бывают различного типа, начиная с небольших мостков для плавания и причала гребных судов и кончая физкультурными комбинатами, включающими в себя усовершенствованные приспособления для занятий водным спортом (хорошо оборудованные бассейны для плавания с вышками для прыжков, специальные пристани для гребного, парусного, моторного спорта и т. п.), специальные места для солнечных и воздушных ванн, души, помещения для раздевания, трибуны для зрителей и т. д. и ряд площадок для занятий физкультурой на берегу—для тенниса, волейбола и др. Такова одна из крупнейших в СССР водная станция спортивного общества «Динамо» в Москве, обслуживающая одновременно неск. тысяч человек и имеющая трибуны на 5 т. зрителей. Важнейшим санитарно-техническим требованием к В. с. является расположение их обязательно выше стока вод, загрязняющих данный бассейн, по возможности на солнечной стороне и в местах с не очень сильным течением.

ВОДНЫЙ ОСТАТОК—то же, что *гидроксил*.

ВОДНЫЙ СПОРТ—охватывает различные виды физической культуры, проводимые на воде: плавание, прыжки в воду, ныряние, игры на воде (ватерполо и др.), гребля всех видов (прогоночная, соревновательная, экскурсии), парусный спорт, моторный, глиссерный спорт и др. В. с. дает широкую возможность сочетать физич. упражнения с использованием для закаливания естественных сил природы (солнце, воздух, вода); проводится, как правило, в особо гигиенич. обстановке и служит выработке ценнейших психофизических качеств и прикладных навыков. В СССР В. с. и строительство водных станций получают широкое развитие.

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ—отрасль х-ва, занятая транспортировкой грузов и пассажиров водным путем; состоит из следующих элементов: а) водные пути, б) транспортные средства (самоходный и несамоходный флот), в) технический флот для обслуживания путей, г) погрузочно-разгрузочные средства, складское х-во и прочие сооружения портов и пристаней. Кроме того В. т. имеет пром. предприятия, судостроительно-судоремонтные з-ды. Состав флота морского и внутреннего (реки, озера) различен. Морской флот почти исключительно самоходный. На реках для грузового движения в качестве двигательной силы к барже, служащей вместилищем грузов, применяется буксир; для пассажирского движения служат специальные самоходные пассажирские суда. До появления двигателей морские суда использовали силу ветра и человеческую рабочую силу (галеры); речные суда передвигались (против течения) при помощи конной тяги или человеческой рабочей силы (бурлаки).

Мировой экономический кризис 1929—33 резко ухудшил состояние морского транспорта капиталистических стран. Судостроение сильно сократилось. В 1932 нагрузка мировой судостроительной пром-сти уменьшилась на 97,2%; в Англии объем судостроения в 1933 находился на уровне 1887. Увеличился также бездействующий тоннаж и тоннаж на слом.

СССР обладает огромной сетью речных путей. Общее протяжение всех речных путей СССР исчисляется в 421.270 *км*, из них судоходных—106.234 *км*, сплавных—217.093 *км*, неосвоенных—97.943 *км*. В США протяжение судоходных путей—47 т. *км*, в Германии и Франции—по 12 т. *км*, в Англии—7,5 т. *км*, в Финляндии—5,5 т. *км*. СССР имеет огромную сеть искусственных водных путей, составляющую по протяжению 2.843 *км*. В Германии протяжение искусственных водных путей—2.213 *км*, во Франции—4.878 *км*, в США—5.500 *км*. За две пятилетки сооружены по инициативе Сталина Беломорско-Балтийский канал протяжением 227 *км*, соединяющий глубоководным путем Белое и Балтийское моря, плотина и шлюзы на Днепре, уничтожившие днепровские пороги, и канал Москва—Волга протяжением 128 *км*, соединяющий верховья Волги с р. Москвой и позволяющий заход в Москву крупным волжским судам. Усиленными темпами происходит освоение новых водных путей. Организовано судоходство на крупных речных артериях крайнего и полярного Севера: Индигирке, Колыме, Хатанге, в устьях Лены, Оби и Енисея. Комбинированной работой речного и морского флота эти мощные сибирские реки, совершенно не эксплоатировавшиеся в низовьях, превращены в транзитные магистрали, связанные Северным морским путем с европейскими бассейнами СССР и мировыми морскими линиями. Сильно увеличилось судоходство на реках Печоре, Верхнем Иртыше, Селенге, Аму-дарье, Или, на озерах—Балхаш, Иссык-куль и др.

В условиях социалистического х-ва СССР единство транспортной сети и планирование транспорта обеспечивают наиболее эффективное сочетание работы различных видов транспорта нашей страны в соответствии с их технико-экономическими особенностями и народнохозяйственными задачами. Между ж.-д. и водным транспортом имеются следующие различия: 1) речной и в особенности морской транспорт обладает почти неограниченной пропускной способностью. Водный путь по пропускной способности эквивалентен многопутной ж.-д. магистрали; 2) водный путь в большинстве является естественным, причем этот естественный путь сильно отклоняется от прямой линии: ж.-д. путь в среднем на одну пятую превышает длину прямого воздушного пути, тогда как водный путь в среднем в полтора раза длиннее прямого воздушного; 3) работа речного транспорта является сезонной: в то время как ж.-д. транспорт работает круглый год, речной транспорт работает лишь в период навигации (от 160 до 240 дней в год). Недостатком водного транспорта является также более медленное продвижение грузов, чем по ж. д.;

4) речной путь, являясь естественным путем, не требует таких крупных капиталовложений на свое благоустройство, каких требует постройка железных или автомобильных дорог. Значительно меньших капиталовложений требует и подвижной состав водного транспорта по сравнению с ж. д. Меньших расходов требует содержание пути, портовых и пристанских устройств в сравнении с железнодорожным путевым устройством.

Речной подвижной состав выгодно отличается от ж.-д. и автодорожного по своему «мертвому весу», т. е. отношению собственного веса перевозочного средства к чистому весу перевозимого груза. У мелких деревянных судов «мертвый вес» не превышает 25%, а у крупных нефтеналивных барж он понижается до 8—10% от веса перевозимого груза, тогда как для ж.-д. вагонов он составляет 40—50%, а для грузовых автомобилей почти равен их подъемной силе. Вследствие этого, а также меньшего расхода металла, топлива и др. В. т. является самым дешевым видом транспорта.

8/II 1918 Лениным был подписан декрет о национализации торгового флота. В годы империалистской и гражданской войн речной и морской флот понес большие потери. Огромное количество судов было сожжено и потоплено белыми бандами при отступлении, а также уведено за границу. Советское пр-во быстро восстановило морской и речной флот. Грузоподъемность морского флота в 1913 составляла 904,8 тыс. *т*, в 1924 она составляла лишь 458,3 тыс. *т*, а в 1938—1.279,8 тыс. *т*. В царской России было построено лишь несколько мелких торговых судов. Флот исключительно покупался за границей. В СССР налажено мощное торговое судостроение. Построено большое количество грузо-пассажирского флота, пассажирские экспрессы-теплоходы, специализированные грузовые суда: нефтевозы, лесовозы, рудовозы, рефрижераторы.

Реконструкция современного морского флота характеризуется ростом грузоподъемности судов и переходом на двигатели внутреннего сгорания. Средняя грузоподъемность одного судна морского торгового флота в 1914 составляла 1.150 *т*, а в 1937—2.720 *т*. Судов с двигателями внутреннего сгорания в составе флота царской России имелось меньше 1%, а в 1937—32,8%.

Речной паротепловой флот увеличился с 1.981 единицы мощностью 455 тыс. л. с. в 1928 до 2.611 единиц мощностью 541,6 тыс. л. с. в 1932 и 3.742 единиц мощностью 752,4 тыс. л. с. в 1938. За годы первой и второй пятилеток построены мощные речные буксиры-нефтевозы в 1.200 л. с., самые крупные в мире нефтеналивные баржи грузоподъемностью 12.000 *т*, серийные буксиры, самоходные баржи, бензиновозные баржи, баржи-гаражи, катеры с газогенераторными двигателями и др.

Наряду с технической реконструкцией флота коренным образом реконструированы существующие порты и построены новые. В Ленинграде сооружена в 1930 механизированная лесная гавань, являющаяся одной из лучших в Европе. Сооружены лесная гавань в Новороссийске, механизированные лесные причалы в Архангельске, Онеге, Мурманске, мощные элеваторы в Николаеве, Херсоне, Мариуполе, Новороссийске и Ленинграде.

Вновь построенные угле-рудные порты Азовсталь у Мариуполя, Камыш-Бурун по типу оборудования и по механизации стоят в одном ряду с угле-рудными причалами крупнейших портов Европы и Америки (Антверпен, Гамбург и др.). Построены порт в Очемчири, новые нефтяные порты в Апшероне и Махач-Кале, вновь строится порт в Кандалакше для погрузки апатитов. Новые нефтепричалы построены в Батуми и Туапсе для рефрижераторных грузов, возведены холодильники в Ленинграде, Одессе, Поти, Владивостоке и др.

На речном транспорте построен ряд крупных механизированных портов для перегрузки леса, хлеба, угля и др. грузов: на Волге—Горький, Сталинград, Астрахань, на Каме—Пермь, на Днепре—Киев, Гомель, Днепропетровск, на р. Москве—Московский порт, на Неве—Ленинградский порт и др.

Решением ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 5/II 1931 «О речном транспорте» и постановлением СНК от 14/IV 1931 «О морском транспорте» руководство В. т. возложено на наркомат В. т. Согласно постановлению ЦИК и СНК СССР от 15/III 1934, организованы четыре центральных производственно-территориальных управления речного транспорта: а) Волжско-Камское, б) Северное, в) Южное, г) Восточное, объединяющие 31 речное пароходство, и 2 управления морского транспорта, объединяющие 8 морских пароходств: 1) Северное центральное, 2) Южное центральное. См. *Пароходство*.

Перевозки морского транспорта увеличились с 8,8 млн. *т* в 1929 до 34 млн. *т* в 1938 (план). Сильно увеличились экспортные и импортные перевозки на советских судах. В царской России участие русских судов в экспорте не превышало 7%, в наст. время советскими судами охвачено более трети всех экспортных перевозок; т. о. советское гос-во сберегает десятки миллионов рублей валюты. Перевозки речного транспорта увеличились с 18,4 млн. *т* в 1928 до 76,5 млн. *т* в 1938 (план). Основными грузами являются: нефть, плоты, отправляемые сплавом за тягой буксирного парохода, лесоматериалы, хлеб, соль, каменный уголь, металлы, минерально-строительные материалы, химические продукты. По Волге в речных баржах отправляют тракторы, автомобили, с.-х. машины и др.

На водном транспорте, как и во всей стране, развернулось стахановское движение. Капитаны-стахановцы речных судов (Чаадаев, Калмыков) ведут за буксирами большие возы, в 3—4 раза выше нормальных; стахановцы-капитаны морских судов ускоряют движение морских судов, сокращают простои; грузчики и механизаторы перегрузочных машин (Петраш, Блидман) ускоряют в несколько раз погрузку и выгрузку судов. В наст. время (1939) нарком водного транспорта—Н. И. Ежов.

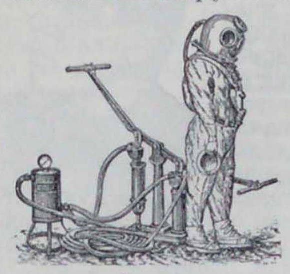
ВОДОБОЯЗНЬ, гидрофобия—см. *Бешенство*.

ВОДОИЗМЕЩЕНИЕ—объем воды, вытесняемый судном; различают водоизмещение порожнем и водоизмещение при полном грузе. Разность их, умноженная на вес единицы объема воды, дает грузоподъемность судна.

ВОДОКРАСОВЫЕ, Hydrocharitaceae—сем. однодольных, б. ч. однополых водяных растений, к которому относятся: *валлиснерия*, *телорез*, *элодея*, водокрас обыкновенный, Hydrocharis morsus ranae—красивое, плавающее на поверхности воды растение с белыми цветками. Некоторые В. разводятся в аквариумах.

ВОДОЛАЗ, или ньюфаундлендская собака—порода сильных, крупных домашних собак, до 1 *м* дл., с сильными лапами и плавательной перепонкой между пальцами. Иногда В. применяются для перевозки тяжестей, а также спасения утопающих.

ВОДОЛАЗНОЕ ДЕЛО—выполнение водолазами различных подводных работ: подъем затонувших судов, грузов, возведение гидротехнических сооружений и их ремонт, очистка фарватеров для безопасного плавания судов, возведение устоев мостов, прокладка кабелей, трубопроводов и т. п.


Рис. 1.

Для спуска водолаза под воду необходимо водолазное снаряжение (рис. 1), состоящее из скафандра, воздухопроводного шланга, воздушного насоса, телефона, подводной лампы и необходимого для работ инструмента. Скафандр состоит из шлема, водолазной рубахи, галош, пояса, переднего и заднего грузов. Шлем (из красной меди, внутри луженый оловом) состоит из верхней части — котла — и нижней—манишки. Манишка крепится к рубахе болтами с барашками. Шлем имеет по бокам и спереди 3 иллюминатора с толстыми стеклами (10—12 *мм*). Водолазная рубаха изготовляется из двух слоев хлопчатобумажной ткани, между к-рыми прокладывается слой резины толщиной 0,3 *мм*. Все три слоя склеиваются резиновым клеем. Галоши кожаные со свинцовыми или чугунными подошвами. Вес галош около 9 *кг*. Галоши предохраняют ступни и рубаху от повреждения и помогают водолазу сохранять вертикальное положение. Свинцовые грузы на груди и на спине весом до 18 *кг* придают водолазу отрицательную пловучесть. Под водой в полном снаряжении водолаз «весит» около 8 *кг*. Для связи водолаза с обслуживающими его лицами, находящимися над водой, служит сигнальный конец (канат), дергая который водолаз и обслуживающие его лица по специальной азбуке могут переговариваться. Сигнальный конец служит также для подъема и спуска водолаза. Кроме сигнального конца, для связи служит телефон, находящийся внутри шлема.

Рис. 2.

Описанный скафандр называется мягким и служит для спусков на глубину до 40—50 *м*, а в некоторых случаях и на бóльшую глубину. Воздух водолазу для дыхания подается по резиновому шлангу воздушным насосом-компрессором (ручным или моторным). На каждые 10 *м* глубины требуется давление воздуха в 1 атмосферу, и под этим давлением водолаз находится под водой в скафандре. Применяется также водолазное снаряжение, при к-ром водолаз пользуется для дыхания сжатым воздухом из баллонов (укрепленных на спине или поясе водолаза) или кислородом (аппараты Дрегера, Бутана, Зибе-Гормана). Кроме мягких скафандров, имеются еще жесткие глубоководные скафандры, представляющие собой стальной цилиндр (туловище) с иллюминатором и шарнирные руки и ноги, к-рые позволяют водолазу передвигаться и производить несложные движения (отвернуть гайку, завязать конец троса и т. д.); для этой цели металлические руки снабжаются специальным инструментом, приводящимся в действие водолазом внутри снаряда. На рис. 2 изображен жесткий глубоководный снаряд системы Нейфельд-Кунке, позволяющий спуск водолаза на глубину в 100 *м* и больше. За последние годы в водолазном деле применяются подводная сварка и резка металлов электричеством и газом, пневматические инструменты для рубки и сверловки металлов, а также для бурильных подводных работ при возведении гидротехнических сооружений. Самой крупной водолазной организацией в СССР является ЭПРОН (Экспедиция подводных работ особого назначения), существующая с 1923 и готовящая кадры водолазов для всего СССР.

ВОДОЛАЗНЫЙ КОЛОКОЛ — аппарат, состоящий из открытого снизу и закрытого с остальных сторон ящика, служащий для опускания на нек-рую глубину с целью производства работ под водой. Свежий воздух в В. к. подается через шланг помощью воздушного насоса или воздушного компрессора. За последние 20 лет водолазный колокол получает все большее распространение благодаря лучшему устройству вентиляции, применению средств для поглощения влажности и для частичного очищения воздуха от углекислого газа. В. к. оборудован телефоном и электрическим светом.

ВОДОЛЕЙ — 1) одно из 12 зодиакальных созвездий (см. *Зодиак*). В знак В. (≈) Солнце вступает 21 января (см. карту при ст. *Звезды*). 2) Человек, прикрывающий убогость мысли многословием.

ВОДОЛЮБЫ, Hydrophilidae—семейство жуков; живут в воде, иногда в сырых местах и в навозе, окукливаются в земле. В. и особенно их личинки вредят рыболовству, уничтожая мелкую рыбу. Известно более 1.500 видов. Водолюбы широко распространены. В. черный—один из крупнейших жуков Европы—достигает 4,7 *см* в длину.

ВОДОМЕРНОЕ СТЕКЛО—вертикальная стеклянная трубка на передней стенке парового котла, сообщающаяся с водяным и паровым пространствами котла. Служит для указания уровня воды в котле; по закону сообщающихся сосудов уровень воды в котле должен быть одинаков с уровнем воды в трубке.

ВОДОПАД—отвесное падение вод реки или ручья с высоты вследствие резкого обрыва дна водного потока. В.—места естественного скопления гидравлической энергии, дающие возможность устройства гидроэлектрич. станций со значительно меньшими затратами, чем в др. местах, где приходится создавать искусственно падение при помощи плотин. Замечательные В.: в Сев. Америке—*Ниагара*, в Африке—Виктория на р. Замбези, в Европе—Рейнский, Иматра.

ВОДОПОДЪЕМНЫЕ МАШИНЫ—служат для подъема воды на сравнительно небольшую высоту; применяются гл. обр. при орошении, осушении и для водоснабжения. Весьма распространенными являются водочерпательные и водоподъемные колеса. Первые приводятся в движение силой течения

воды. Вода, ударяясь в лопатки колеса, приводит его в движение; черпаки, находящиеся на окружности колеса, наполняются водой, поднимаются вверх и выливают воду в жолоб. Высота подъема воды не превышает 5 *м*. Водоподъемные колеса, или ч и г и р и (рис. 1), требуют применения силы живого или механического двигателя; состоят из деревянного колеса, по окружности которого расположены ведра или черпаки. При вращении колеса

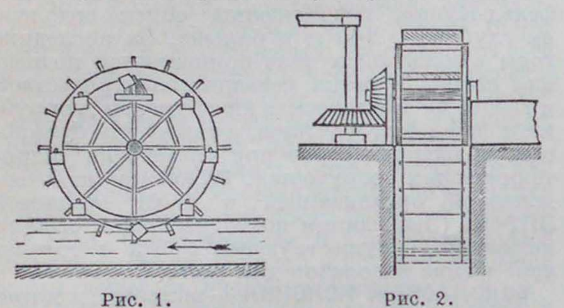


Рис. 1. Рис. 2.

черпаки зачерпывают воду и, поднявшись вверх, выливают ее в жолоб, опрокидываясь при помощи выступа. Высота подъема воды—до 4 *м*. Более совершенной В. м. является н о р и я (рис. 2), при помощи к-рой воду поднимают на высоту до 25 *м*; состоит из двух барабанов, охватываемых бесконечной цепью, несущей черпаки. При вращении барабана черпаки поднимают воду. Еще более совершенной В. м. является ц е п н о - с п и р а л ь н ы й п о д ъ е м н и к Ш е н-Э л и с; состоит из верхнего и нижнего блоков, на к-рые надета бесконечная цепь, обвитая спиралью из оцинкованной проволоки. При вращении блока вода, заполнившая промежутки между цепью и спиралью, благодаря силе сцепления удерживается там и поднимается вверх; достигнув верхнего блока, вода отбрасывается в специальный приемный бассейн. Высота подъема—до 15 *м*. Переходным к насосам типом В. м. является ч е т о ч н ы й в о д о п о д ъ е м н и к, состоящий из вертикальной трубы, через которую проходит бесконечная цепь с прикрепленными к ней на равных расстояниях дисками одинакового с трубой диаметра; нижний конец трубы опускается в воду. Цепь одета на шкивы; верхний шкив—зубчатый, соединен с приводным механизмом. При вращении верхнего шкива цепь приходит в движение, диски захватывают воду и поднимают ее по трубе до верхнего отверстия, откуда она идет в жолоб. См. также *Архимедов винт* и *Насосы*.

ВОДОПРИЕМНИК — помещение, в которое вода поступает из источника; из В. вода засасывается насосом, перекачивающим ее в трубопровод.

ВОДОПРОВОД—см. *Водоснабжение*.

ВОДОПЬЯНОВ, Михаил Васильевич (род. 1899) — выдающийся сов. летчик, герой Советского союза, коммунист, депутат Верховного совета СССР, член Союза советских писателей. Сын крестьянина. В 1918 поступил добровольцем в Красную армию. С 1919 работал шофером, потом мотористом, механиком и с 1925—бортмехаником; в 1928 изучил летное дело. Как линейный пилот работал на аэролинии Москва—Свердловск. Прокладывал новые линии Аэрофлота на Дальнем Востоке (Хабаровск—о-в Сахалин и др.), выполнял ответственные летные задания в чрезвычайно тяжелых зимних условиях, в пургу и мороз до −52°. Принимал участие в беспримерной героической работе авиаотрядов, спасших из ледового плена команду парохода «Челюскин». Постановлением ЦИК СССР В. присвоено звание *героя Советского союза* и он был награжден орденом Ленина. В 1936 В. совершил впервые в истории нашей авиации перелет Москва—Земля Франца Иосифа. Весной 1937 В. принимал участие в качестве командира летного отряда во всемирно-исторической экспедиции на Северный полюс, которая совершила ряд блестящих, невиданных в истории авиации арктических перелетов — перевезла на полюс героическую четверку папанинцев со всем оборудованием дрейфующей полярной станции, за что был награжден вторым орденом Ленина.



В. написал ряд книг: «От сохи к самолету», «Мои полеты», «Мечта пилота» и др.

ВОДОРАЗДЕЛ—линия раздела бассейна двух морей или рек. В горных странах, где реки текут в разные стороны от хребта, он и является В., напр. Уральский хребет, Пиренеи, Анды. Иногда В. проходит по невысокой равнине и даже по болотистой низине, как, напр., в Полесьи.

ВОДОРОД, Н—легчайший из газов (в 14,4 раза легче воздуха); элемент с наименьшим атомным весом=1,008 (порядковое число—1), без цвета, запаха и вкуса. Кипит при −252,8°, затвердевает при −259,2°. По соврем. теории строения вещества *атом* В. устроен наиболее просто: состоит из одного протона и одного вращающегося вокруг него электрона. В 1932 открыт изотоп В.—д е й т е р и й—с атомным весом 2, ядро к-рого—д е й т о н—является наиболее простым по строению после протона. Два атома этого изотопа, соединяясь с атомом кислорода, образуют молекулу *тяжелой воды*. В конце 1933 открыт еще один изотоп водорода—т р и т и й—с атомным весом 3. В. вступает в соединения с большинством металлоидов, в смеси с кислородом при нагревании взрывается, с некоторыми металлами дает соединения, подобные сплавам; добывается из воды электролизом, из водяного газа, из кислот, при электролизе водных растворов хлористого калия и натрия, при действии алюминия и др. металлов на растворы едких щелочей. В. весьма распространен в природе (напр. в воде) в виде соединений, а в свободном состоянии—в вулканических газах и в верхних слоях атмосферы. Технически применяется для синтеза *аммиака*, метилового спирта, искусственного жидкого топлива, для гидрогенизации жиров и пр.

ВОДОРОСЛИ, Algae—низшие слоевцовые растения, тело к-рых не расчленено на отчетливо разделенные и сложно построенные, как у высших растений, корни, стебли, листья, а более однородно и состоит из т. н. слоевища; поэтому и самые растения наз. с л о е в ц о в ы м и. Они содержат *хлорофилл*, чем отличаются от грибов, и способны к питанию неорганическими веществами. Большинство В. живет в пресной или морской воде, но есть В., живущие на земле, скалах и деревьях (напр. «красный налет» на коре березы вызван В.) и даже на снегах полярных стран и высоких гор (напр.

«розовый снег» в полярных странах и на высоких горах). Тело В. одноклеточно или многоклеточно; величина бывает от микроскопически-малой до гигантской, в несколько десятков метров (многие морские В., особенно бурые). Внешний вид В. разнообразен: одноклеточные—шарообразные или иной, у многих весьма причудливой формы; многоклеточные—в виде простых или разветвленных нитей, кустиков, пластинок и т. п. Некоторые В. обладают способностью активного движения, большинство же неподвижно. В. плавают в воде (см. *Планктон*) или лежат на дне или прикрепляются ко дну, скалам, различным предметам и другим В. В глубину В. спускаются до 100—150 *м*.

Некоторые морские В., гл. обр. бурые, отрываются бурями от берегов и сносятся морскими течениями в определенные места, образуя иногда гигантские скопления медленно отмирающих В. (например *Саргассовое море*). Микроскопические В. развиваются иногда в неимоверных количествах и вызывают т. н. цветение воды, различное в зависимости от цвета В. Многие В., хотя и содержат хлорофилл, но имеют незеленый цвет благодаря присутствию различных красящих веществ, придающих им сине-зеленый, желто-бурый или красный цвет. В. разделяются на группы: *сине-зеленые*, *зеленые*, *диатомовые*, *бурые* и красные (или *багрянки*).

Размножаются В. бесполым и половым путем. При бесполом размножении образуются особые подвижные (т. н. *зооспоры*) или неподвижные споры (апланоспоры, аутоспоры). При половом размножении у одних (*конъюгат*, диатомовых В.) сливаются обыкновенные вегетативные клетки, у большинства же В. образуются специальные половые клетки, или одинаковые по величине и форме или различные; у многих В. есть уже дифференцировка на небольшой подвижный мужской сперматозоид и крупное неподвижное женское яйцо. Кроме того одноклеточные В. размножаются просто делением клеток, а многоклеточные способны к регенерации из отломившихся участков их тела. Питаются В. неорганич. соединениями воды и растворенной в ней углекислотой; многие В. усваивают также органич. вещества и живут в более или менее загрязненной воде; в зависимости от степени загрязнения воды изменяется и видовой состав В.; этим пользуются при т. н. биологическом анализе воды, т. е. при определении степени загрязнения воды по живущим в ней микроорганизмам.

В. являются наиболее важным источником образования органич. вещества в воде и, следовательно, питания водных животных. Богатство океана животными зависит от богатства водорослями. В. пресных вод своей жизнедеятельностью содействуют очищению рек и озер. Морские В., в к-рых преобладают бурые и красные, накопляют в своем теле иод, бром, калий. Зола таких В. служит для добычи этих веществ, а сами В. заменяют калийное удобрение в с. х-ве. Из морских В. добывают также *агар-агар*, *карраген*, кантен, альгин, ацетон и т. д. Многие морские В. могут итти в корм скоту. Некоторые морские В. употребляются в пищу человеком (Ulva lactuca, Porphyra laciniata, Rhodymenia palmata, Alaria esculenta, нек-рые виды Laminaria и др.), особенно в Китае, Японии, Ирландии, на океанических о-вах. В Японии, Ирландии, на Гавайских островах некоторые морские В. с этой целью культивируются. В СССР—на Дальнем Востоке—собирают т. н. *морскую капусту* для вывоза в Китай. Сбор В. производится ручными инструментами и машинами. Чтобы дать В. время на разрастание, промысел их должен регулироваться ограничительными законами.

ВОДОСЛИВ—устройство, обеспечивающее правильный слив воды через препятствие, преграждающее поток (через стенку), или через специально сделанное для этой цели отверстие.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ—вся система технич. сооружений для снабжения доброкачественной водой городов, населенных мест, промышленности, ж.-д. транспорта, совхозов и колхозов, взятых или в отдельности или в известном сочетании между собой.

Источниками В. могут быть: природные открытые водоемы—реки, озера, ключи; подземные воды—артезианские и грунтовые; атмосферные—дождевые и снеговые и, наконец, морская вода, опресняемая особыми приборами—опреснителями.

Простейшая система В. заключается в непосредственном пользовании водой естественных водоемов—рек, озер и ключей, доставляемой по домам ведрами или бочками; более сложная система В.—пользование специальными колодцами или искусственными водохранилищами (цистерны, баки), в к-рых собирается вода атмосферных осадков, и, наконец, самой сложной и совершенной является система центрального водопровода.

Гл. недостаток открытых водоемов и колодцев заключается в загрязнении их вод отбросами и нечистотами, смываемыми дождем и грунтовыми водами, содержащими в себе болезнетворные бактерии—брюшного тифа, холеры, дизентерии и др. Особенно вредно загрязнение стоячих вод прудов и озер с небольшой самоочищающей способностью водоема при малом объеме воды. Загрязнение может также происходить при индивидуальном заборе воды ведрами, бочками или бадьями из рек, озер и колодцев. Этот вид В. значительно уступает по санитарно-гигиенич. условиям централизованной системе В., обеспечивающей удобное получение достаточного количества доброкачественной воды и способствующей понижению заболеваемости и смертности населения.

Сооружения центрального водопровода состоят из: 1) водоприемника, устраиваемого над источником (подземные воды) или в самом источнике (открытые водоемы) в месте, позволяющем получить наиболее чистую воду; 2) подающих воду насосов, устанавливаемых в особом здании; 3) отстойников, искусственных или естественных, где происходит оседание взвешенных в воде веществ и части бактерий; 4) фильтров, представляющих резервуары или бассейны, загруженные слоем чистого кварцевого песка, очищающих воду от нерастворенных примесей и имеющихся микроорганизмов после созревания в фильтрах поверхностной биологической пленки; 5) приборов для улучшения качества и дезинфекции воды: а) хлораторов—приборов, вводящих в воду хлор, обладающий способностью убивать бактерии и стерилизовать воду, б) озонаторов, где вода дезинфицируется в результате контакта с озонированным воздухом, в) приборов для умягчения воды (понижения жесткости) содово-известковым способом, циолитовыми песками,

пермутитом, г) установок для обезжелезивания воды (насыщение воды, содержащей излишнее количество железа, воздухом, отстаивание ее с целью образования хлопьев и фильтрация с целью выделения хлопьев), д) дехлораторов—приборов, освобождающих воду от неприятного привкуса, получающегося в результате введения избыточного количества хлора; 6) водоводов, подающих воду из водоприемника в водонапорную башню или резервуары; 7) водонапорной башни или резервуаров, находящихся на высокой точке данной местности, откуда вода поступает в распределение; 8) сети труб, укладываемой в земле ниже глубины промерзания почвы: а) магистралей, пропускающих большие количества воды, б) распределительных труб, более мелких, уложенных между магистралями, в) домовых ответвлений от магистралей и распределительных труб, доставляющих воду в домовладения, г) домовой сети; 9) водопроводных установок в местах потребления воды—водоразборных колонок, пожарных гидрантов, кранов, раковин и пр.

В зависимости от местных условий, качества воды и технич. требований этот перечень водопроводных сооружений может меняться.

Центральное В. в современном виде получило развитие во 2-й пол. 19 в. Первое место по развитию В. (количество водопроводов, длина сети, процент обслуживаемого населения) среди капиталистических стран занимают США. В России водопроводы появились: в Москве—в 1855—58, в Петербурге—в 1859, в Одессе—в 1873. До революции водопроводы имелись в 266 городах с чрезвычайно бедно развитой городской сетью, проложенной преимущ. в кварталах с зажиточным населением. В СССР в 1937 имелось 416 городских водопроводов с длиной сети, равной 13.640 *км*. С ростом количества водопроводов в СССР растет и водопотребление населения, что является одним из показателей роста культуры в стране. В Москве на 1 жителя в 1917 приходилось воды 85 *л*; после сооружения канала Москва—Волга каждый житель обеспечивается ежесуточной подачей воды в количестве 600 *л*.

ВОДОСПУСК—отверстие в плотине или дамбе для выпуска воды, снабженное затвором.

ВОДОСТОКИ—искусственные подземные сооружения (сеть труб, лотков и канав), служащие для отвода самотеком воды и препятствующие размыву грунта. В. бывают: а) канализационные—для отвода промышленных, хозяйственных и фекальных вод, требующих предварительной очистки до спуска в естественные В.; б) собственно В.—для отвода дождевых и талых вод, не требующих очистки, и в) дренажи—для отвода грунтовых вод с целью понижения их уровня и осушения местности. Первые два вида В., существующие самостоятельно, составляют раздельную систему канализации (Москва) в отличие от общесплавной системы (Одесса, Тбилиси), отводящей все сточные воды по единой системе труб.

ВОДОТРУБНЫЕ КОТЛЫ—паровые котлы, состоящие из рядов трубок, наполненных водой; концы трубок вставлены в водяные камеры. Трубки обогреваются снаружи горячими топочными газами. Образующийся пар собирается в расположенном выше трубок резервуаре, тоже частично наполненном водой. В. к. обладают большой поверхностью нагрева при относительно малом объеме воды и отличаются быстрым парообразованием. К недостаткам В. к. относятся более сложный уход и трудность чистки.

ВОДЫ ОКОЛОПЛОДНЫЕ—жидкость в околоплодном мешке (см. *Амнион*). Окружая плод со всех сторон, В. о. предохраняют его от толчков и давления, облегчают его движение в матке. При родах они образуют т. н. водный пузырь, который, вдвигаясь первым в канал маточной шейки, расширяет и сглаживает зев матки, подготовляя, таким образом, родовой канал для прохождения плода.

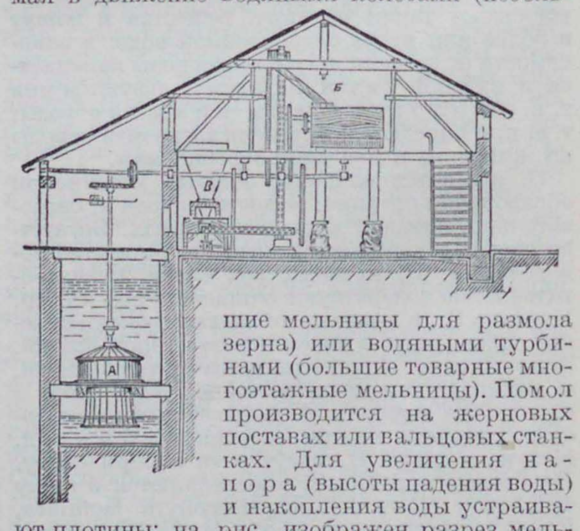
ВОДЯНАЯ ЗАРАЗА, водяная чума, элодея, Helodea canadensis — водяное растение сем. водокрасовых с мутовчато-расположенными листьями и беловатыми цветками, возвышающимися над водой. В начале 19 в. завезена была в Европу из Сев. Америки. Быстро размножаясь (отсюда название В. з.), способствует зарастанию и обмелению бассейнов.


Водяная зараза.

ВОДЯНАЯ КРЫСА, Arvicola amphibius—грызун семейства полевок, около 18,5 *см* длины, темнобурой окраски. Живет колониями в длинных норах, преимущественно вблизи стоячих вод или на полях и лугах. Приносит вред уничтожением огородных растений и плодов, а также раков и лягушек. Распространена в Европе и Сибири до сев. окраин последней. Шкурка В. к. используется для имитации под крота.

ВОДЯНАЯ ЛИЛИЯ—см. *Кувшинка*.

ВОДЯНАЯ МЕЛЬНИЦА—мельница, приводимая в движение водяными колесами (небольшие мельницы для размола зерна) или водяными турбинами (большие товарные многоэтажные мельницы). Помол производится на жерновых поставах или вальцовых станках. Для увеличения напора (высоты падения воды) и накопления воды устраивают плотины; на рис. изображен разрез мельницы с турбиной *А*, мелющим поставом (жерновом или вальцами) *В*, просеивающим аппаратом (бурат) *Б*.



ВОДЯНАЯ РУБАШКА—пространство между двойными стенками цилиндров двигателей внутреннего сгорания, заполняемое циркулирующей водой для охлаждения цилиндров.

ВОДЯНАЯ ТУРБИНА—см. *Гидравлические двигатели.*

ВОДЯНАЯ ЧУМА — растение, см. *Водяная зараза.*

ВОДЯНИСТАЯ ВЛАГА—жидкость, выполняющая переднюю и заднюю камеры *глаза.*

ВОДЯНКА—скопление жидкости в тканях и полостях тела, обусловленное усиленным пропотеванием жидкой части крови и лимфы через стенки сосудов при недостаточном обратном всасывании их тканями. Различают В. общую—пропитывание всех тканей организма жидкостью (напр. при хроническом воспалении почек, болезнях сердца)—и местную, напр. В. брюшной полости (асцит), В. грудной полости (гидроторакс), В. яичка, В. головная (гидроцефалия) — скопление жидкости в мозговых желудочках, и др. Причинами образования В. являются: затруднения оттока венозной крови из тканей (расстройства деятельности сердца, сдавливание вен опухолью, разросшейся соединительной тканью и др.), изменения состава крови и лимфы, изменения стенок кровеносных сосудов, заболевания нервной системы, вызывающие расстройства иннервации кровеносных сосудов («паралитические отеки», развивающиеся вслед за параличом, «истерические отеки» и т. д.). От истинной В. необходимо отличать воспалительные выпоты (см. *Воспаление*) и «ложную» В., образующуюся в железах от чрезмерного накопления в них жидкости вследствие сужения выводных протоков (напр. В. почечной лоханки). Лечение В.—устранение основной болезни, назначение мочегонных и потогонных средств; при местных В. делаются проколы, при сильном отеке кожи—надрезы и т. д.

ВОДЯНОЕ ОТОПЛЕНИЕ — система, при которой обогревание помещений производится посредством воды, нагреваемой в котле или заменяющем его приборе и поступающей по трубам в нагревательные приборы (радиаторы), расположенные в помещениях. Охладившаяся вода возвращается в котел. Нагревательный прибор представляет ряд коротких труб, соединенных между собой и снабженных часто ребрами на поверхности для лучшей отдачи тепла воздуху помещения. См. *Отопление.*

ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ—одна из систем охлаждения цилиндров *двигателя внутреннего сгорания* (в отдельных случаях также его поршней и выпускных клапанов) при помощи воды, циркулирующей между двойными стенками цилиндра (водяная рубашка). Различают: 1) термосифонное охлаждение, при котором циркуляция воды осуществляется за счет разности удельного веса горячей и холодной воды, причем вода, нагревшись от горячих стенок цилиндра, как относительно более легкая, поднимается кверху и поступает в охладитель, а холодная вода, как более тяжелая, из охладителя опускается вниз и вновь поступает в рубашку цилиндра; 2) систему В. о. спринужденной циркуляцией воды, которая осуществляется за счет работы водяной помпы (насоса). Вода, нагретая стенками цилиндра, поступает в охладитель, напр. в *радиатор* или в *градирню.* В. о. применяется также в ряде технических установок и машин (напр. металлургические печи, пулеметы и др.).

ВОДЯНОЙ ГАЗ—горючая газовая смесь, получаемая при пропускании водяного пара через раскаленный кокс. Главные составные части В. г.: водород (объем ок. 50%) и окись углерода (ок. 50%). Горит бесцветным пламенем. Употребляется как топливо, для освещения, для плавления тугоплавких металлов, для сварки железа, в качестве восстановителя, для наполнения аэростатов, для *двигателей внутреннего сгорания,* добавляется в светильный газ там, где он является побочным продуктом и поэтому дешев, для получения водорода. Содержит окись углерода, т. е. угарный газ, вследствие чего может служить причиной отравления.

ВОДЯНЫЕ ДВИГАТЕЛИ—см. *Гидравлические двигатели.*

ВОДЯНЫЕ РАСТЕНИЯ—растения, живущие в воде. Относятся к различным группам растений (бактерии, водоросли, грибы, лишайники, мхи, папоротники и покрытосеменные), но обычно под В. р. понимают только покрытосеменные (цветковые), папоротники, мхи и харовые водоросли. По образу жизни отличают свободно плавающие В. р., среди которых есть растения, живущие погруженными в воду,—они выбрасывают на поверхность воды только свои цветы (например пузырчатка, водяная чума, ряска трехдольная),—и растения с плавающими на поверхности воды листьями (ряска, водокрас). Большинство же В. р. прикреплено ко дну, т. е. ведет неподвижный образ жизни. В этой группе есть растения, погруженные в воду (как, напр., рдест, уруть) и имеющие плавающие на поверхности воды листья (кувшинка, кубышка, водяной орех). Наконец, различают т. н. прибрежно-водяные растения, к-рые укрепляют свои корни под водой, но часть растения выдается б. или м. высоко над поверхностью воды (частуха, стрелолист). Особенности водной среды вызывают у водяных растений разнообразные приспособления к водной жизни: слабое развитие, а иногда и отсутствие твердой опорной ткани, образование в тканях воздухоносных полостей, облегчающих газообмен и вес тела растения, видоизменение корней и т. д. Очень распространено у водяных растений вегетативное размножение.

ВОЕВОДА. В феодально-крепостной Руси звание В. имело двоякое значение: а) начальника войсковых частей военного времени. Главным из них был В. «большого полка»; б) местного администратора, главы города или определенной адм.-территориальной единицы. В. заведывали набором войска, раздачей войскового жалованья и назначением должностных лиц, поимкой «воров» и беглых, творили суд и расправу как по гражданским, так, позже, и по уголовным делам. Взяточничество В., незаконные поборы с населения, а подчас и прямой союз с «ворами» и разбойниками часто вызывали массовые волнения. В. являлись объектом ненависти эксплоатируемого трудящегося феодального населения, видевшего в них своих злейших угнетателей. Власть В. была укреплена самодержавием после первой крестьянской войны начала 17 в.: дворянам-крепостникам необходимо было крепко держать в своих руках провинцию, по к-рой только что прокатилась революц. волна. В. играли эту роль на местах, будучи тесно связаны с царской Москвой. Упразднение В. связано с введением в 1775 «Учреждения о губерниях».

ВОЕВО'ДИНА (Wojewodina)—область Югославии; занимает ее с.-в. угол на левом берегу Дуная, граничит с Венгрией и Румынией. Площадь 19,7 т. *км*²; около 1,5 млн. ж.—сербы, хорваты, словаки, румыны и др. Наиболее значит. город—Суботица, 100 т. ж. (1931); важный ж.-д. узел—Нови Сад, 64 т. ж. Преобладает помещичье землевладение. В целях создания сербского барьера на границе Венгрии аграрной реформой произведен был раздел части венгерских поместий между сербами-колонистами и б. солдатами-добровольцами. Гл. культуры—зерновые, далее конопля, хмель, сахарная свекла. Развиты садоводство (слива, груша, яблоня) и виноградарство; культура шелковицы. Скотоводство и птицеводство. В. служила Австрийской монархии оплотом против Венгерской революции 1848. В 1848 была признана автономия В., получившей свой сейм. После подавления Венгерской революции автономия В. еще нек-рое время существовала, но к 1860 от нее уже почти никаких следов не осталось. После Мировой войны в 1918 В. включена в состав Югославии. Сербские власти ведут политику сербизации и угнетения несербского населения, составляющего большинство населения В. Воеводина—предмет вражды между Венгрией и Югославией, особенно из-за северных районов, в городах к-рых преобладает венгерское население.

ВОЕВОДСТВО—1) областное деление феодальной Польши. 2) Адм. деление современной Польши. В. делятся на повяты.

ВОЕННАЯ КОНВЕНЦИЯ—соглашение двух или неск. гос-в о совместном военном выступлении. В В. к. (напр. в франко-русской В. к. 1892) предусматриваются, в каком случае должно иметь место выступление, численность войск, к-рые должна выставить каждая сторона, обмен военными сведениями, контакт между генеральными штабами, вопрос о заключении сепаратного мира и т. п. Обычно В. к., заключаемые представителями военных ведомств, являются дополнением политических договоров, предусматривающих военное выступление, и не подлежат оглашению.

ВОЕННАЯ СЛУЖБА—бывает обязательная или добровольная (по найму). В СССР «всеобщая воинская обязанность является законом. Военная служба в Рабоче-крестьянской красной армии представляет почетную обязанность граждан СССР» (ст. 132 Конституции СССР 1936). В. с. состоит из: 1) допризывной подготовки, 2) действительной В. с. и 3) состояния в запасе. На действительную В. с. граждане призываются (см. *Призыв*) по достижении 19 лет к 1 января года призыва; общий ее срок—5 лет. Действительная В. с. проходится или в кадрах РККА, или в переменном составе территориальных частей (см. *Территориально-милиционная система*), или же вневойсковым порядком. Действительная В. с. в кадрах слагается из: 1) непрерывной (срочной) службы в частях РККА, 2) состояния в долгосрочном отпуску и 3) учебных сборов во время состояния в долгосрочном отпуску.

Действительная В. с., проходимая вневойсковым порядком, слагается из учебных сборов общей продолжительностью в 6 месяцев, а в течение каждого года не свыше 3 месяцев, и состояния в отпуску в течение всего остального времени действительной В. с. По окончании действительной В. с. в кадрах, в переменном составе территориальных частей или вневойсковым порядком военнослужащие увольняются в запас, к-рый делится на 2 очереди: первая—до 34 лет и вторая—до 40 лет включительно. Военнообязанные, состоящие в запасе, привлекаются к учебным сборам продолжительностью не свыше 3 месяцев за все время состояния в запасе, а в течение 1 года не свыше 1 месяца.

Младший командный и начальствующий состав срочной службы комплектуется из лиц, состоящих на непрерывной службе в кадрах военнослужащих рядового состава, получивших соответствующую подготовку; младший командный и начальствующий состав делится на состав срочной и сверхсрочной службы. См. *Командный состав РККА*.

Кроме обязательной В. с., закон допускает добровольное поступление трудящихся в рядовой состав срочной службы, в рядовой и младший командный и начальствующий состав сверхсрочной службы.

В большинстве бурж. стран существует обязательная В. с. в виде воинской повинности в сочетании с наймом части военнослужащих (гл. обр. сверхсрочно служащих унтер-офицеров); в нек-рых странах (Англия, США и др.) существует гл. обр. военная служба по найму.

ВОЕННО-ГРУЗИНСКАЯ ДОРОГА—построена в начале 19 в., по присоединении Грузии к России, для военных передвижений. Прорезает Гл. Кавказский хр. между гор. Орджоникидзе и Тбилиси (214 *км*). Тянется по течению рек Терека и Байдарки до Крестового перевала, а потом по течению рек Арагвы и Куры. Имеется автобусное сообщение. В.-Г. д.—одна из наиболее живописных и посещаемых туристами; особенно известно Дарьяльское ущелье, воспетое Пушкиным и Лермонтовым.

ВОЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ—чрезвычайная мера, передающая полномочия по охране порядка в руки военных властей с подчинением им гражданских властей. В царской России в период борьбы с революционным движением 1905—07 пр-во чрезвычайными указами и законами распространило применение В. п. на промышленные и университетские города, ставшие центром политического движения, и на районы крестьянских восстаний и беспорядков. Право вводить В. п. собственной властью получили генерал-губернаторы и губернаторы с полномочиями передавать дела о тех или иных преступлениях военному суду. Фактически В. п. было введено почти повсеместно. В последующие годы царское пр-во и временное буржуазное пр-во в 1917 также вводили В. п. для борьбы с нарастающим революционным движением. В годы гражданской войны (1918—20) В. п. повсеместно вводили интервенты и белогвардейцы на захваченной территории.

В капиталистических странах за последние годы очень часто объявляется В. п. в связи с революционными выступлениями, забастовками, а также в р-нах, занятых войсками интервентов (в Китае, Испании, Абиссинии).

В СССР в годы гражданской войны В. п. вводилось на театрах военных действий и в тылу военно-революционными комитетами, советами, президиумами ЦИК в случаях особо опасных контрреволюционных выступлений, нарушений нормальной жизни чрезвычайными стихийными бедствиями. Сталинская Конституция, принятая на Чрезвычайном 8-м всесоюзном съезде советов, и Дополнения, принятые на 1-й сессии Верховного совета, в статье 49 опре-

деляют, что Президиум Верховного совета «объявляет в отдельных местностях или по всему СССР военное положение в интересах обороны СССР или обеспечения общественного порядка и государственной безопасности».

ВОЕННО-ОСЕТИНСКАЯ ДОРОГА—перевальная дорога через Гл. Кавказский хр., тянется на 250 *км* между Кутаиси и Алагиром (Северная Осетия). Идет вдоль р. Ардона и, перевалив Гл. Кавказский хребет на выс. 2.831 *м* (Мамисонский перевал), спускается в долину Верхнего Риона. Трудно проходима, местами доступна только для пешеходов и верховой езды. Часты обвалы. На южном участке от города Они на 116 *км* имеется шоссе.

ВОЕННО-ПОЛЕВЫЕ СУДЫ—в капиталистич. странах военные суды с упрощенным судопроизводством и суровыми репрессиями, действующие как на театре военных действий, так и для кровавых расправ буржуазии с участниками революц. движения. В.-п. с.—это суды только по названию; не создавая никакой видимости судебного разбора, они основываются в судопроизводстве не на к.-л. определенных нормах закона, а исключительно на усмотрении и произволе. В.-п. с. широко применялись и применяются буржуазией в подавлении революционных движений. В частности В.-п. с. были пресловутые превотальные суды, расправлявшиеся с коммунарами в 1871. В ответ на нарастание революции буржуазия отвечает террором, который в фашистских странах осуществляется зачастую в форме полевой юстиции. Усиление бурж. террора характеризуется в результате деятельности военно-полевой юстиции в частности увеличением смертных приговоров.

Военно-полевые суды в царской России широко применялись во время борьбы царского пр-ва с революцией 1905—07. Военно-полевая юстиция в том или ином виде применялась в частности при военных усмирениях.

Особенным произволом и жестокостью отмечались действия этих В.-п. с. в усмирении Московского вооруж. восстания и в экспедициях по Московско-Казанской ж. д. (генерал Мин и полковник Риман), а также в усмирении революц. движения в Сибири (генералы Меллер-Закомельский и Ренненкампф), где, по неполным подсчетам, этими полевыми судами было казнено св. 200 человек. Свое «оформление» В.-п. с. получили позднее, в августе 1906. В этом «оформленном» виде В.-п. с. образовывались по каждому отдельному случаю приказами генерал-губернаторов и состояли из строевых офицеров. Защита и прокуратура в В.-п. с. не участвовали. Вся процедура суда от ареста до исполнения приговора длилась не больше 48 часов. Факт предания В.-п. с. в большинстве случаев предрешал смертную казнь. Приговор был окончательный и по утверждении командующим войсками приводился в исполнение в тот же день. Военно-полевые суды функционировали до второй половины апреля 1907 и вынесли свыше 1.000 смертных приговоров. К судопроизводству В.-п. с., формально переставших функционировать, было приближено судопроизводство военно-окружных судов, что сказалось в огромном числе новых смертных приговоров и казней.

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМИТЕТЫ—организации, обслуживавшие империалистскую войну. Были созданы крупной промышленной, торговой и финансовой российской буржуазией по инициативе 9-го съезда представителей торговли и пром-сти в мае 1915, после жестокого поражения царской армии весной 1915. Буржуазия, добившись во время войны большого влияния на государственные дела и убедившись в неспособности самодержавия организовать империалистскую войну «до победного конца», ставила своей задачей через В.-п. к. взять организацию войны в свои руки. Председателем В.-п. к. был выбран А. И. Гучков, а его заместителем—А. И. Коновалов. Путем образования при В.-п. к. «рабочих групп» буржуазия пыталась привлечь рабочих к сотрудничеству, подчинить их своему влиянию и руководству. Буржуазии было выгодно иметь в В.-п. к. представителей рабочих, к-рые агитировали бы среди рабочих масс за усиление производительности труда на предприятиях, обслуживавших военные поставки, на которых наживалась буржуазия. Меньшевики подхватили идею буржуазии о «рабочих группах» и приняли деятельное участие в этом лжепатриотическом, вредном для пролетариата деле. Помогая капиталистам, меньшевики усиленно агитировали среди рабочих за участие в выборах в «рабочие группы». Большевики выступили против В.-п. к., объявили бойкот выборам в них и успешно его провели. Широкие рабочие массы под руководством большевиков в развернувшейся кампании заняли твердую интернационалистическую позицию пораженчества и бойкота В.-п. к. и использовали выборы в В.-п. к. для агитации и разоблачения реакционной сущности империалистской грабительской войны. 27/IX 1915 уполномоченные фабрик и заводов Петрограда, явившиеся на избирательное собрание, 95 голосами против 81 высказались за бойкот В.-п. к. и приняли резолюцию большевиков, указав, что ставят перед собой задачу бороться за мир, за свержение царизма. Часть рабочих под руководством меньшевика Гвоздева и провокатора Абросимова приняла участие в деятельности В.-п. к. На вторичном собрании, организованном в ноябре 1915 при помощи охранки, социал-шовинистам и меньшевикам удалось во главе с Гвоздевым образовать «рабочую группу». В декабре 1917 В.-п. к. были ликвидированы советской властью.

ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЕ КОМИТЕТЫ, ВРК—временные боевые органы, создававшиеся большевистскими организациями, советами, профсоюзами, войсковыми комитетами, опиравшиеся на вооруженный пролетариат и революционные воинские части и имевшие задачей осуществить под руководством большевистской партии всю практическую подготовку и проведение вооруженного восстания в период Октябрьской социалистич. революции. Придавая огромное значение вооруженному восстанию как наивысшей форме пролетарской борьбы за власть и считая, что оно должно опираться на правила военного искусства, Ленин еще во время революции 1905—07 указал на необходимость создания специальных органов для практического руководства проведением победоносного восстания. «...для организации восстания,—писал Ленин,—„советы" и подобные массовые учреждения еще недостаточны... они недостаточны для организации непосредственно боевых сил, для организации восстания в самом тесном значении слова... мы особенно должны разъяснять в своей агитации... необходимость военной организации на ряду

с организацией советов для их защиты» (Соч., т. X, стр. 15 и 16).

Подготовляя вооруженное восстание для свержения буржуазного пр-ва в России, ЦК большевистской партии в октябре 1917 дал указание Петроградскому совету об организации ВРК, ставшего легальным штабом восстания. Создание ВРК 25(12)/X 1917 было серьезнейшим шагом пролетарского наступления на Временное пр-во. Осуществляя большевистскую тактику, особенность к-рой в этот период состояла в наступлении на пр-во под видом обороны революции, ВРК боролся с попыткой вывести революционные войска из Петрограда на фронт, мотивируя этот шаг своего наступления на контрреволюционное пр-во необходимостью быть готовыми к обороне столицы от немцев. ВРК создал сеть комиссаров в войсковых частях и мобилизовал гарнизон против командования округом под лозунгом защиты Петроградского совета от возможных выступлений контрреволюции.

Работая под руководством ЦК большевистской партии и ее гениальных вождей Ленина и Сталина, ВРК держал связь с революционными моряками Балтийского флота и солдатами Северного фронта, формировал отряды Красной гвардии и вооружал рабочих, концентрировал боевые силы, готовые по первому зову партии выступить на свержение буржуазного пр-ва. 16/X на расширенном заседании ЦК большевистской партии был избран партийный центр по руководству восстанием во главе со Сталиным. Этот партийный центр являлся руководящим ядром ВРК при Петроградском совете и руководил практически всей подготовкой и проведением восстания. В ВРК — этом боевом штабе Октябрьского восстания—непрерывно находились Сталин, Свердлов, Дзержинский, Молотов. С 20/X ВРК развернул самую интенсивную деятельность по подготовке восстания: было установлено непрерывное дежурство членов ВРК и самая тесная связь с районными советами и войсковыми частями гарнизона Петрограда и его окрестностей; во все революц. части войск были посланы большевиками комиссары ВРК; 22/X гарнизон был призван не выполнять распоряжений штаба округа, не подписанных ВРК или его комиссарами, и т. д.

Отбросив с пути социалистической революции подлых изменников—Зиновьева, Каменева и Троцкого, предательски выдавших врагам решение ЦК о восстании, партия большевиков, чтобы не дать возможности пр-ву Керенского сорвать вооруженное выступление, энергично проводила боевую работу в войсковых частях, на фабриках и заводах, решив начать и провести восстание раньше намеченного срока и за день до открытия 2-го съезда советов. Пункт за пунктом, учреждение за учреждением занимались 24—25/X 1917 отрядами ВРК, всюду выбивавшими отряды Временного пр-ва. 25/X (7/XI) было опубликовано написанное Лениным обращение «К гражданам России!», в котором говорилось о свержении буржуазного Временного пр-ва и переходе государственной власти «в руки органа Петроградского Совета рабочих и солдатских депутатов — Военно-революционного комитета, стоящего во главе петроградского пролетариата и гарнизона» (Соч., т. XXII, стр. 3).

После образования 2-м съездом советов советского пр-ва ВРК при Петроградском совете стал всероссийским органом и именовался ВРК при ВЦИК. Став органом победившей диктатуры пролетариата, ВРК выполнял поручения Совнаркома по борьбе с контрреволюцией и охране революционного порядка, организовал борьбу за продовольствие для столицы, которой из-за политики Керенского угрожал голод. Бдительность народных масс помогла ВРК раскрыть и ликвидировать ряд контрреволюционных заговоров. ВРК «приходилось наводить порядок, подавляя нападения врагов в городе, вести всестороннюю и неутомимую военную оборону, укрепляя революционные позиции в окрестностях Петрограда от наступающих белогвардейцев, разрушать старые и строить новые органы власти» (Молотов, «Правда» от 7/XI 1925). ВРК рассылал в провинцию своих эмиссаров и в наиболее слабые места—красногвардейские отряды, содействовавшие местным советам в деле захвата власти. Огромную работу провел агитационный отдел ВРК, возглавлявшийся Молотовым, направивший в разные концы страны за один только месяц (25/X—25/XI) 643 агитатора, гл. обр. из среды петроградских рабочих.

Вслед за Петроградом ВРК образовались в большинстве промышленных и городских центров страны. ВРК на местах устанавливали контроль над действиями комиссаров Временного пр-ва и командного состава в воинских частях, следили за тем, чтобы вызванные пр-вом против пролетарской революции войска не могли пробраться в Петроград, затем, опираясь на отряды Красной гвардии и революц. части войск, разгоняли городские думы и другие органы буржуазной власти, устанавливали советскую власть и организовывали ее защиту от контрреволюции. ВРК принимали активное участие в подавлении контрреволюц. выступлений в Петрограде, Москве и других городах, в борьбе с саботажем промышленников и чиновников, в закрытии контрреволюционной печати. По предложению Совнаркома от 25(12)/XI 1917 ВРК начали упорную и решительную борьбу с продовольственными хищниками, спекулянтами, мародерами и их пособниками на железных дорогах, в пароходствах и пр.

Постепенно ВРК свертывали свою деятельность, передавая свои функции отделам ВЦИК, укрепившимся народным комиссариатам и советскому аппарату на местах. 18(5)/XII 1917 Петроградский ВРК закончил свою деятельность. Вместо ВРК была создана возглавленная Ф. Дзержинским Чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией.

В период гражданской войны ВРК, местами называвшиеся революционными комитетами, или ревкомами, создавались подпольно на территориях, занятых белыми, и под руководством большевистских организаций вели широкую революционную работу среди трудового населения и среди солдат белых армий, всемерно помогая Красной армии в окончательном разгроме контрреволюционных полчищ. Во время борьбы с Деникиным ЦИК и СНК Украины образовали в дек. 1919 в качестве временного органа революц. власти всеукраинский ВРК. «Пока Украина не освобождена полностью от Деникина,—писал Ленин рабочим и крестьянам Украины,—ее правительством, до Всеукраинского съезда Советов, является Всеукраинский Революционный Комитет, Всеукраинский ревком» (Соч., т. XXIV, стр. 657).

ВРК в годы гражданской войны доставляли красным частям боевую информацию, орга-

низовывали в тылу белых партизанские отряды и подготовляли вооруженные восстания для изгнания белогвардейцев и интервентов. После прихода Красной армии ВРК обычно продолжали работать до образования и закрепления местных органов советской власти.

Лит.: Документы Великой пролетарской революции, т. I. Гос. изд-во «История гражд. войны», 1938.

ВОЕННО-СУХУМСКАЯ ДОРОГА—одна из наиболее живописных перевальных дорог через Главный Кавказский хребет по Клухорскому перевалу (выс. 3.132 *м*). Идет от Сухуми (Абхазия) до станции Невинномысская Орджоникидзевского края. Дл. 337 *км*, из них 43 *км* шоссе на южном участке. В настоящее время имеет только местное значение и для целей туризма. На северном участке лежит курорт Теберда и центр Карачаевской автономной области—город Микоян-Шахар. Южный участок проходит вдоль реки Кодор.

ВОЕННО-УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ—имеют задачей подготовку и усовершенствование командного и начальствующего (в буржузных странах — унтер-офицерского и офицерского) состава армии.

В СССР В.-у. з. воспитывают, обучают и подготовляют для армии культурных, высококвалифицированных военных специалистов, обладающих волей и инициативой, в совершенстве владеющих современной военной техникой, образцово дисциплинированных, политически высокограмотных и беззаветно преданных делу пролетарской революции, умеющих руководить боевой подготовкой бойцов в частях РККА и способных управлять боем в его сложных современных формах. В системе боевой подготовки В.-у. з. должны являться образцом и примером для всей Красной армии как в отношении учебно-воспитательной работы, так и в отношении четкости своей работы, общей и военной культурности. Отбор кандидатов в военные училища производится: из трудящейся молодежи—районными военными комиссарами, а из военнослужащих—командирами и комиссарами частей. Начальникам военных училищ предоставляется право производить вербовку кандидатов как из трудящейся молодежи, так и из числа военнослужащих РККА. Курсанты, сдавшие все поверочные выпускные испытания, приказом наркома удостаиваются звания лейтенанта или воентехника 2-го ранга или техника-интенданта 2-го ранга, ветфельдшера и политрука всех родов войск РККА.

В.-у. з. разделяются на: 1) военные училища, подготовляющие командиров всех родов войск и соответствующих этой группе младших войсковых специалистов; 2) военно-политические училища; 3) курсы усовершенствования командного и начальствующего состава и 4) военные академии и военные факультеты при гражданских вузах (см. *Военные академии*).

Соответственно различным родам войск и специальностям имеются след. военные училища: сухопутные—пехотные, кавалерийские, артиллерийские, бронетанковые, инженерные, связи, военных сообщений, оружейно-технические, артиллерийско-технические, военно-автотехнические, топографические и объединенные в составе пехотных, кавалерийских и артиллерийских отделов; военно-воздушные и военно-морские. Курс обучения для артиллерийских, пехотных, кавалерийских и специальных училищ—2 года. Курс состоит из трех основных циклов: а) военного, б) социально-экономического и в) общеобразовательного.

В военно-политические училища принимаются только члены ВКП (б), имеющие не меньше 2 лет партийного стажа, опыт руководящей низовой парт-политработы и политич. подготовку не ниже начальной партшколы. Срок обучения в военно-политич. училищах—3 года.

Курсы усовершенствования имеются по всем родам войск и специальностям. Через эти курсы пропускается командный и начальствующий состав РККА после нескольких лет пребывания его в строю. Комплектование этих курсов производится по особой разверстке.

ВОЕННЫЕ АГЕНТЫ, военные атташе—военнослужащие, состоящие официально в качестве представителей своей армии при дипломатич. представительствах за границей для наблюдения за развитием военного дела и военно-политическим положением в данной стране. Военно-морские агенты и военно-воздушные агенты наблюдают за развитием соответствующих отраслей военного дела. В. а. не имеют права прибегать к агентурной секретной разведке.

ВОЕННЫЕ АКАДЕМИИ—в СССР имеют задачей подготовку для Красной армии высококвалифицированных командиров и штабных работников, а также различного рода военных специалистов. Существуют следующие В. а.

1) Военная академия РККА им. Фрунзе в Москве—подготовляет общевойсковых начальников и штабных работников. 2) Военно-политич. академия РККА им. Ленина в Москве—подготовляет специалистов по организационно-политической и агитационно-пропагандистской работе в РККА. 3) Военно-воздушная академия РККА им. Жуковского в Москве—выпускает командиров и инженеров-технологов для строительства и эксплоатации воздушного флота. 4) Военно-морская академия РККА им. Ворошилова в Ленинграде — на военно-морском факультете готовит командиров и штабных работников, а на остальных факультетах—соответствующих специалистов флота. 5) Военно-инженерная академия РККА им. Куйбышева в Москве. 6) Военно-медицинская академия им. Кирова в Ленинграде. 7) В. а. моторизации и механизации им. Сталина в Москве. 8) Артиллерийская академия им. Дзержинского в Ленинграде. 9) Военно-транспортная академия им. Кагановича в Ленинграде. 10) Военно-электротехническая академия им. Буденного в Ленинграде. 11) Военно-хозяйственная академия им. Кирова в Харькове. 12) Военная академия им. Ворошилова в Москве. 13) Военно-ветеринарный институт в Москве. В. а. в СССР комплектуются, как правило, лицами командного и начальствующего состава РККА, прослужившими не менее 1—3 лет в строевых частях. Прием производится по конкурсу выдержавших установленные испытания. Срок обучения в В. а. на инженерных факультетах—5 лет, на остальных—от 3 до 5 лет. В последние годы В. а. развили большую научно-исследовательскую работу.

ВОЕННЫЕ И БОЕВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ РСДРП(б). С первых дней образования РСДРП большевики, готовя вооруженное восстание против царизма, приступили к организации боевых сил пролетариата, создавая особые боевые группы, где члены партии и преданные революции рабочие обучались искусству вооруженного восстания. Эта работа получила особенно интенсивное развитие с началом революции

1905—07 в связи с решениями III (большевистского) съезда РСДРП (апрель 1905) о практической подготовке восстания. В борьбе против предательства меньшевиков и гнуснейшей разновидности меньшевизма—троцкизма—большевики под руководством Ленина и Сталина провели в этот период громадную работу по вооружению рабочих, создали целую сеть боевых организаций. Направляя всю эту работу, Ленин указывал на необходимость организации подвижных летучих боевых отрядов (численно небольших—троек, пятерок), инициативных, способных группировать вокруг себя боевые силы пролетариата. В создании и руководстве большевистскими боевыми дружинами, в снабжении рабочих оружием крупнейшую роль сыграли такие выдающиеся деятели и руководители партии, как К. Е. Ворошилов, М. В. Фрунзе, С. М. Киров, В. В. Куйбышев и др. Одновременно большевики вели активную революционную работу в царской армии. Вопрос о революционной работе в царской армии поднимался Лениным еще в брошюре «Что делать?» (1902). II съезд РСДРП (1903) особо подчеркивал необходимость революционной работы в армии. Расширение имевшихся связей партии среди солдат и офицеров положило начало созданию революционных военных организаций, развернувших в 1905 усиленную работу в армии. Вся работа В. и б. о. была подчинена политическому руководству большевистского ЦК партии во главе с Лениным. В первой бурж.-демократич. революции 1905—07 боевики и дружинники под руководством большевиков самоотверженно сражались на баррикадах Москвы, Ростова, Новороссийска и других городов, а военные организации подготовили восстания на «Потемкине», в Свеаборгской крепости, на судах Балтийского флота и в целом ряде полков царской армии. В целях объединения работы отдельных В. и б. о. 9/IV (27/III) 1906 была созвана Московская конференция, к-рая была прослежена и арестована полицией. Попытка большевиков созвать новую военно-боевую конференцию с целью объединения революц. работы среди широких солдатских масс с делом организации рабочих боевых дружин и осуществления революц. задач вооруженного восстания натолкнулась на решительное сопротивление меньшевистской части ЦК (избранного на Объединительном съезде в апреле 1906). Несмотря на сопротивление меньшевистской части ЦК, военные работники крупнейших большевистских организаций, согласовав вопрос о созыве военно-боевой конференции с Лениным, создали Организационное бюро, к-рое и взяло на себя подготовку созыва военно-боевой конференции. Конференция открылась в Таммерфорсе 29 (16)/XI 1906; на ней было избрано Временное бюро военных и боевых организаций. Начиная с 1905 по 1907 б-ки издавали для армии и флота ряд газет. К числу наиболее значительных военных газет относились: «Казарма» (Петербург), «Вестник казармы» (Финляндия), «Солдатская газета» (Москва) и др. Несмотря на жесточайшие репрессии, б-ки не прекращали своей работы в армии ни в период реакции ни во время империалистской войны. Наоборот, в период империалистской войны б-ки еще более усилили внимание к вопросам революц. работы в армии. Непосредственно после победы Февральской бурж.-демократич. революции 1917 б-ки призвали пролетариат к созданию своей рабочей гвардии. Немедленное вооружение рабочих, создание рабочей гвардии Ленин и Сталин считали одним из решающих условий победоносного перерастания бурж.-демократич. революции в социалистическую. Организуя на фабриках и заводах отряды Красной гвардии, б-ки создавали военные организации во фронтовых и тыловых воинских соединениях и во флоте. По постановлению Петербургского к-та большевиков в марте 1917 для работы в войсках петроградского гарнизона была создана военная организация. Все военные ячейки подчинялись местным партийным комитетам. В дальнейшем военные организации объединились в единую всероссийскую организацию, получившую название Военной организации при ЦК РСДРП(б).

В своей работе военные организации внедряли в солдатские массы большевистские лозунги о мире, о земле, боролись за то, чтобы вырвать солдатские массы из-под влияния эсеров и меньшевиков. «Повсюду стали создаваться военные организации. На фронтах и в тылу большевики неутомимо работали над организацией солдат и матросов. Особенно большую роль сыграла в деле революционизирования солдат большевистская фронтовая газета „Окопная правда“» [История ВКП(б), 1938, стр. 184]. В июне 1917 состоялась Всероссийская конференция военных организаций, представлявшая 26 т. солдат, организованных в большевистские ячейки. На конференции выступили с докладами Ленин и Сталин, указав пути дальнейшего завоевания армии на сторону революции. Членом Всероссийского центрального бюро военных организаций был избран Л. М. Каганович, прибывший в Петроград делегатом от саратовского гарнизона. Когда в октябре 1917 был организован Военно-революционный комитет, осуществлявший под руководством Сталина практическую подготовку восстания, в него вошли и представители Военной организации.

ВОЕННЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ—организация войска, введенная Александром I с 1810. Государственные крестьяне нескольких губерний (Петербургской, Новгородской, Могилевской, Слободско-Украинской, Херсонской, Екатеринославской) с семьями, всего ок. 375 т. ч., были обращены в «военных поселян», несших военные обязанности, не прекращая земледельч. труда и содержа им себя. В. п. по замыслу Александра I должны были стать оплотом реакции и дать сверх того средства к удешевлению непомерно возросших расходов по содержанию армии, особенно остро ощущавшихся пр-вом в связи с падением курса рубля. Главным насадителем В. п. был граф Аракчеев. В В. п. господствовали невероятная жестокость, чрезвычайно суровая дисциплина и мелочная регламентация жизни. При организации В. п. был урезан размер крестьянского надела и крайне стеснена крестьянская торговля. Все это вызвало ряд восстаний в 1817, 1818, 1819 (в Чугуеве) и особенно значительное в 1831 (Новгородская губ. с центром в Старой Руссе). Последние В. п. были ликвидированы в 1857.

ВОЕННЫЕ СУДЫ—специальные военно-судебные учреждения, действующие на основании специальных о них постановлений. В капиталистических государствах представляют по своей организации и задачам особую систему ведомственной, сугубо кастовой юстиции, а по своему судопроизводству являются судами с особым упрощенным и ускоренным процессом.

Преследуя в первую очередь задачу установления в капиталистических армиях палочной, автоматической дисциплины, В. с. во время войн и революций рассматривают также политич. процессы, играя большую роль в подавлении революционных движений.

В царской армии система В. с. состояла из судов полковых, военно-окружных и главного военного суда, действовавших на основании Военно-судебного устава. С ростом революционного движения царское пр-во широко применяло В. с. для расправы, особенно с революцией 1905—07. Военно-судная практика по революционным делам стала резко расти с нач. 20 в. В июле-августе 1905 Севастопольский военно-морской суд слушал целую серию дел о восстании: на учебном судне «Прут» (43 подсудимых), на броненосце «Синоп» (18 подсудимых) и на броненосце «Георгий Победоносец» (75 подсудимых); по всем этим процессам он вынес 7 смертных приговоров, по которым было произведено 6 казней, а свыше 100 подсудимых приговорил к каторжным работам на общий срок свыше 1.000 лет.

В 1906 царское пр-во создало совершенно исключительную форму расправы, установив специально для борьбы с революцией *военно-полевые суды*. После роспуска 2-й Гос. думы судопроизводство военно-окружных судов было изменено в сторону приближения к формально переставшим функционировать военно-полевым судам. Большинство дел о принадлежности к революц. партиям стало передаваться в В. с. Это привело к массовой ссылке революционеров на каторгу. Приближение В. с. к военно-полевой юстиции сказалось в огромном числе смертных приговоров и казней. В 1907 было совершено 1.139 казней, в 1908—1.340 и в 1909—717 казней.

В корне отличны от В. с. капиталистических гос-в как по своим классовым целям, так и по своему положению в общей судебной системе В. с. в СССР. О них см. *Военные трибуналы*.

ВОЕННЫЕ ТРИБУНАЛЫ—в Союзе ССР суды для рассмотрения: а) воинских преступлений; б) важнейших государственных, должностных и имущественных преступлений, совершенных военнослужащими и угрожающих подрывом мощи и крепости Красной армии; в) всех преступлений, совершенных кем бы то ни было в местностях, где в силу исключительных обстоятельств не функционируют общие суды. Дела в В. т. производятся применительно к правилам Угол.-процесс. кодекса, установленным для краевых и областных судов. Существенные отступления допущены для трибуналов, действующих на театре военных действий (недопущение кассационного обжалования) и в местностях, объявленных на военном положении (право ходатайствовать о непропуске кассационной жалобы). Кассационной и надзорной инстанцией для всех В. т. Союза является Военная коллегия Верховного суда СССР (Положение о В. т. и военной прокуратуре от 10/VIII 1926). Согласно постановлениям ЦИК Союза ССР от 10/VII 1934 об образовании общесоюзного Народного комиссариата внутренних дел и рассмотрении дел о преступлениях, расследуемых НКВД Союза ССР, расследуемые НКВД СССР дела об измене родине, шпионаже, терроре, взрывах, поджогах и им подобных государственных преступлениях подлежат рассмотрению Военной коллегии Верховного суда Союза ССР или окружных В. т. по подсудности. Судебная политика В. т. является составной частью общей судебной советской политики и построена на тех же принципах. С одной стороны, это—подавление классовых врагов, с другой — воспитательное, дисциплинирующее воздействие в отношении красноармейского и командного состава РККА. Воспитательная роль В. т. в смысле поднятия дисциплины, мобилизации активности и самодеятельности красных бойцов, содействия перевоспитанию приходящего в ряды РККА молодняка очень велика. Будучи по своим задачам диаметрально противоположными *военным судам* буржуазных государств, обслуживающим интересы эксплоататорского класса, советские В. т. коренным образом отличаются от них и формами своего воздействия, не только карательными, какими являются функции буржуазных военных судов, но и воспитательными.

ВОЕННЫЙ КОМИССАР, военком—военно-политический работник, назначаемый для политического руководства и непосредственного проведения партийно-политической работы среди личного состава частей РККА. В. к. наравне с командиром отвечает за политико-моральное состояние части, за выполнение воинского долга и проведение воинской дисциплины всем личным составом части снизу доверху, за боевую и оперативную готовность, за состояние материального обеспечения части (соединения). Все приказы по части (соединению) подписываются командиром и комиссаром. В. к. руководит работой политорганов, партийных и комсомольских организаций частей (соединений).

Создание института В. к. относится к началу гражданской войны, когда они были введены в частях РККА как представители советской власти и коммунистической партии для политического контроля за командным составом, значительная часть которого в то время состояла из бывших офицеров царской армии, привлекавшихся для службы в РККА. В. к. несли политическую ответственность за состояние своей части. «Комиссары в армии являются не только прямыми и непосредственными представителями советской власти, но и прежде всего носителями духа нашей партии, ее дисциплины, ее твердости и мужества в борьбе за осуществление поставленной цели» [VIII съезд РКП (б), в кн.: ВКП(б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 1, М., 1936, стр. 308]. В. к. сыграли исключительно большую роль в строительстве Красной армии и ее победах в гражданской войне, сплачивая массы вокруг большевистской партии и показывая во всем образцы большевистской стойкости, дисциплинированности, смелости, самоотверженности и героизма.

ВОЕННЫЙ КОММУНИЗМ—проводившаяся советским пр-вом в период иностранной военной интервенции и гражданской войны (1918—20) система мероприятий, вызванных исключительно трудными условиями обороны страны и имевших временный характер. Блокированное со всех сторон врагами, отрезанное от важнейших источников сырья и продовольствия, сов. гос-во в течение 3 лет вынуждено было напрягать все силы, чтобы отстоять завоевания революции и добиться победы в борьбе против трех походов Антанты, в к-рых участвовали силы международной и внутренней контрреволюции. Именно вооруженной защитой совет-

ской страны диктовалось применение мероприятий военно-хозяйственного порядка, названных политикой В. к. В этот период весь тыл страны был поставлен на службу фронту. «Советская власть поставила под свой контроль кроме крупной промышленности — среднюю и мелкую промышленность, чтобы накопить товары массового потребления и снабжать ими армию и деревню. Она ввела монополию хлебной торговли, запретила частную торговлю хлебом и установила продразверстку, чтобы взять на учет все излишки продовольствия у крестьян, накопить запасы хлеба и снабжать продовольствием армию, рабочих. Наконец, она ввела всеобщую трудовую повинность для всех классов. Привлекая буржуазию к обязательному физическому труду и освобождая, таким образом, рабочих для другой, более важной для фронта, работы, партия осуществляла принцип: „Кто не работает, тот не ест". Вся эта система мероприятий, вызванных исключительно трудными условиями обороны страны и имевших временный характер, называлась военным коммунизмом» [История ВКП(б), 1938, стр. 219].

С окончанием гражданской войны перед Советской страной встали во всю ширь новые задачи по социалистич. строительству. Система В. к. не отвечала больше задачам момента. В интересах восстановления с. х-ва, промышленности и построения социализма партия признала необходимость отмены продразверстки. На X съезде ВКП(б) продразверстка была заменена продналогом, и совершился переход к новой экономической политике (см. *НЭП*).

ВОЕННЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ—см. *Военкор*.

ВОЕННЫЙ ОКРУГ—орган местного военного управления. Территория Советского союза разделена на следующие В. о.: Ленинградский, Белорусский особый, Киевский особый, Харьковский, Московский, Калининский, Орловский, Приволжский, Северо-Кавказский, Закавказский, Уральский, Средне-Азиатский, Сибирский, Забайкальский, 1-я и 2-я Дальне-Восточные армии и военные комиссариаты Северный и Казахской ССР.

ВОЕНРУК, военный руководитель—должность военного специалиста, созданная в начальный период строительства Красной армии в составе органов командования и управления при центр. органах в Москве и на фронтах, позднее—при местных аппаратах военного управления. В наст. время В.—лицо, руководящее и наблюдающее за проведением высшей вневойсковой подготовки учащихся в вузах.

ВОЖАТЫЙ—комсомолец, выделяемый комсомольской организацией для работы в пионеротряде (30—40 пионеров). В.—друг и старший товарищ пионеров; своей политич. подготовкой, культурностью, организованностью, поведением он подает пример пионерам, способствует воспитанию преданной делу партии, организованной, культурной, дисциплинированной смены. В. заботливо воспитывает каждого пионера в отдельности, способствуя развитию его инициативы и всемерно помогая его росту.

ВО́ЖЕ, Чаронда—озеро в Вологодской области, в верховьях Онеги, в лесистой малонаселенной местности. Площадь 463 *км*². Богато рыбой.

ВОЗБУДИТЕЛЬ—небольшая динамомашина, сидящая на одном валу с *ротором* генератора переменного тока и предназначенная для возбуждения электромагнитов ротора.

ВОЗВЕДЕНИЕ В СТЕПЕНЬ—см. *Степень*.

ВОЗВРАТНЫЙ НЕРВ—ветвь блуждающего нерва; отходит от шейного отдела последнего после вступления его в грудную полость. Посылает ветви к сердцу, дыхательному горлу и пищеводу. Продолжением его является нижний гортанный нерв, иннервирующий мышцы гортани.

ВОЗВРАТНЫЙ ТИФ—острозаразная болезнь, вызываемая размножением в крови человека *спирохеты* Обермейера (открытой в 1873), передающейся от человека к человеку через укус платяной вши. В. т. характеризуется чередованием лихорадочных приступов (внезапное с ознобом повышение темп-ры до 41°, боли в крестце, конечностях, увеличение селезенки и др.), длящихся 4—7 дней, с безлихорадочными промежутками (длительностью 5—14 дней), в течение к-рых больные чувствуют себя здоровыми; число приступов 2—5. Так как вшивость является одним из основных моментов в распространении В. т., то скопления больших человеческих масс при недостаточном санитарно-гигиенич. обслуживании их, а также ухудшение санитарных условий индивидуальной жизни создают благоприятные условия для заболеваний В. т., принимающих иногда характер эпидемий, достигающих значительных размеров. Борьба и профилактика сводятся к борьбе со вшивостью (систематич. банно-прачечное обслуживание движущихся и скопляющихся масс населения, дезинфекция), санитарному просвещению, улучшению бытовых условий, изоляции и лечению больных. Лечение симптоматическое; специфическое средство—впрыскивание *сальварсана*.

ВОЗГОНКА—непосредственный переход вещества из твердого состояния в парообразное а затем снова в твердое. К числу веществ, возгоняющихся при обыкновенных темп-ре и давлении, принадлежат нафталин, камфора. В. применяется для очистки твердых тел от примесей. Например кристаллы иода при нагревании превращаются непосредственно в фиолетовые пары иода, из к-рых на холодной поверхности снова осаждается кристаллический иод.

ВОЗДУХ—окружающая земной шар смесь газов: на уровне моря азота 78,03% (по объему), кислорода 20,99%, аргона ок. 1% и незначит. количество др. *благородных газов*; кроме того в В. всегда находятся: углекислый газ (0,03% по весу), переменные количества водяного пара, водород (0,001%), *озон*, пыль, микроорганизмы (среди них болезнетворные), их споры и пр. Литр (сухого и без углекислоты) В. при 0° и давлении в 1 атмосферу весит 1,2929 *г*. Своим присутствием на земле В. обусловливает животную и растительную жизнь (см. *Дыхание*), изменение погоды, распространение звука, выветривание горных пород. В. городов содержит повышенное количество углекислого газа, пыли и микроорганизмов (особенно в теплое время года), что вредно отражается на здоровьи населения. Городской В. очищается зелеными насаждениями, поглощающими углекислоту. В жилых помещениях вследствие дыхания людей, горения ламп, свечей, нагревательных приборов (керосинок, примусов), гниения отбросов и т. п. сильно увеличивается количество углекислоты и водяного пара; в мастерских В. портится от примеси дыма, паров, пыли и различных газов, нередко ядовитых, образующихся в результате производственных процессов. Портящийся воздух жилых помещений и мастерских должен регу-

лярно заменяться свежим наружным воздухом (см. *Вентиляция*).

В. является необходимым материалом для процессов горения и окисления, в т. ч. и заводских, например при выплавке чугуна, железа и т. п. (см. *Доменное производство*). В. представляет важное сырье для добывания азотистых соединений (см. *Азот* и *Аммиак*). Сжиженный В. служит для добывания кислорода, как взрывчатое вещество и имеет ряд других технич. применений (см. *Жидкий воздух*). Сжатый В. служит в технике для приведения в действие пневматических машин и инструментов. Ср. *Атмосфера*.

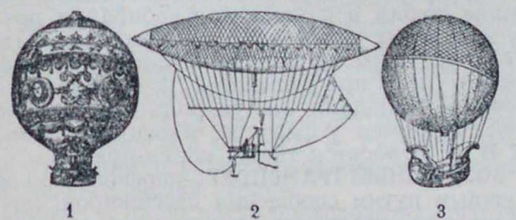
ВОЗДУХОВОЗ—локомотив, работающий сжатым (до 50—200 атм.) воздухом, при подземной откатке поездами. Преимущества В. перед электровозами—безопасность в газовых рудниках, легкость управления, дешевизна ремонта, улучшение рудничного воздуха (отработанным воздухом); недостатками В. являются большой вес и необходимость установки компрессоров для подачи сжатого воздуха.

ВОЗДУХОДУВКА—один из типов машин для сжатия и перемещения воздуха, служащего для проветривания помещений, рудников, для сжигания топлива в различных печах и горнах, для приведения в движение машин, орудий и инструментов. Машины, подающие воздух под давлением не менее 5 атм., называются *компрессорами*.

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ—устройство для нагревания воздуха, поступающего в доменные печи, с целью понизить расход горючего в домне. Воздух раньше нагревали в трубчатых В. с лежачими (зигзагообразными), стоячими и висячими трубами, заделанными в кирпичную кладку; по трубам, обогреваемым продуктами горения доменного газа, протекает нагреваемый воздух. В настоящее время для получения г о р я ч е г о д у т ь я служат *кауперы*.

ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ—полет на летательном аппарате легче воздуха в отличие от *авиации*. Передвижение по воздуху происходит или по ветру на свободном *аэростате* или при помощи механического двигателя, вращающего воздушный винт на управляемом аэростате—*дирижабле*; кроме того в воздухоплавании имеют применение привязные, или змейковые аэростаты.

Первые математические расчеты о возможности свободного полета на воздушном шаре были сделаны в 1670 Франческо де Лана Терца.



1—воздушный шар бр. Монгольфье (1783); 2—воздушный «корабль» Жиффара (1852); 3—воздушный шар бр. Робер (1784).

В 1766 Кавендиш открыл водород. В 1783 проф. Шарль в Париже наполнил водородом шар из прорезиненной шелковой материи, шар поднялся, но на высоте 1.000 *м* лопнул и упал. В 1783 бр. Монгольфье был сооружен воздушный шар, наполненный теплым воздухом. В наст. время сферические и привязные аэростаты имеют применение для научных исследований в области метеорологии, астрономии и для проведения физических опытов и наблюдений. Привязные аэростаты служат также для наблюдений: в пограничной области—за дорогами, на рыбных промыслах—за ходом рыбы, для производства *аэрофотосъемок* и пр. Идея управляемого аэростата возникла во Франции в 1784. В 1852 был построен первый управляемый аэростат (Жиффара) объемом в 2.500 $м^3$ с паровым двигателем в 3 л. с., а в 1896 Вельферт построил первый аэростат, снабженный бензиновым двигателем. В 1900 первый цеппелин летал над Боденским озером. В 1908 Шабским в России был построен первый управляемый аэростат. Управляемое В. особенно развито в Германии, Англии, Италии и США как для целей *воздушного транспорта*, так и для применения в военном деле. Дирижабли как средство транспорта имеют особое значение для Советского союза.

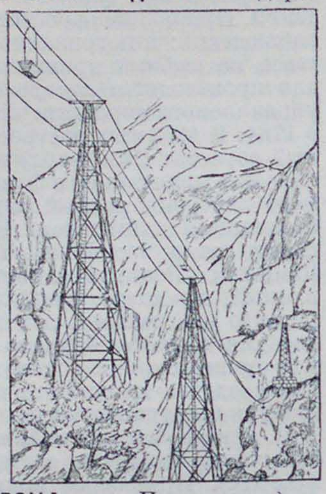
В. применяется на войне. Воздухоплавательные части входят в состав военных воздушных сил. Привязные аппараты в армии как наблюдательные вышки обслуживают главным образом артиллерию, в морском флоте они используются как наблюдательные сторожевые пункты во время боя или движения эскадры или флотилии. Управляемое В. на суше и на море выполняет самостоятельные задачи—по бомбардированию политич. и пром. центров, портов, ж.-д. станций и военных сооружений, по охране морских путей и конвоированию своего флота, военного и коммерческого. Привязные аэростаты, являясь большой подвижной вышкой, имеют назначением: а) обслуживание артиллерии, особенно дальнобойной, б) разведывание по общевойсковым задачам, в) задачи связи. Сравнительно с самолетами привязные аэростаты имеют преимущество длительного наблюдения при хорошей связи с землей. Управляемые аэростаты, дирижабли, применяются различных кубатур (от 1 т. $м^3$ до 150 т. $м^3$) и типов: жесткие (см. *Цеппелин*), полужесткие и мягкие.

На сухопутном фронте основным назначением дирижабля является мощное бомбометание по крупным военным целям в глубоком тылу противника. Целесообразным считается применение дирижаблей на морском театре, где они могут выполнять задачи охраны берегов и перешейков, дозорной службы, сопровождения транспортных и торговых судов, дальней разведки в море, бомбометания и совместной боевой работы с флотом. Аэростаты заграждения являются средством ПВО и имеют назначением оборону важных центров от бомбардировки с неприятельских самолетов. Поднимаясь в воздух на большую высоту (до 5.000 *м*) на незначительном друг от друга расстоянии (100—150 *м*), аэростаты образуют своими привязными *тросами* род барьера между неприятельскими самолетами и объектами их нападений.

ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ—двигатели внутреннего сгорания для движения летательных аппаратов легче воздуха (*дирижабль*). В основных чертах В. д. сходны с *авиационными двигателями*. Отличие специальных В. д. заключается в большей прочности и простоте деталей двигателя, в большем весе, наличии дополнительных приспособлений, облегчающих обслуживание двигателя, применении в нек-рых двигателях более дешевого

топлива (нефть, газойль, соляровое масло) и меньшем расходе топлива на 1 л. с./час.

ВОЗДУШНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА — дорога, подвижным составом которой служат подвесные вагончики, перемещающиеся по рельсу или проволочному канату, протянутому на столбах или естественных возвышенностях. В. ж. д. применяются преимущ. для перевозки грузов в местах, где устройство обыкновенной ж. д. представляет чрезвычайные трудности или совсем невозможно, напр. через горные ущелья.



ВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА—см. *Противовоздушная оборона*.

ВОЗДУШНАЯ СОРТИРОВКА—обогащение мелкозернистых (не крупнее 1 *мм*) полезных ископаемых, основанное на различии скоростей падения зерен различной величины в воздушной струе; осуществляется на воздушных аппаратах различных систем, например сепаратор Эдисона, Мумсфорда, Паппе-Ганнберга и др.

ВОЗДУШНОЕ ОБОГАЩЕНИЕ—см. *Обогащение* полезных ископаемых.

ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ—род отопления, при к-ром нагретый воздух поступает в отапливаемое помещение из нагревательной камеры, где он нагревается калорифером. Различают огне-воздушное отопление (или «духовое») и водо- или паро-воздушное отопление. В первом воздух нагревается от стенок калорифера непосредственно дымовыми газами от сжигания топлива; в остальных нагревателем служит горячая вода или пар, проходящий через калорифер (см. *Отопление*).

ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ—одна из систем охлаждения цилиндров *двигателя внутреннего сгорания* и др. технических установок и машин, в к-рой охлаждающим средством является поток воздуха. Для мотоциклетных двигателей поток охлаждающего воздуха получается благодаря движению мотоцикла; в автомобильных двигателях применяют принудительное В. о. от специального вентилятора; в ряде систем авиационных двигателей охлаждение происходит благодаря движению аппарата и вращению самого двигателя. Для улучшения В. о. двигателя его цилиндры и головки цилиндров снабжают ребрами, увеличивающими поверхность охлаждения.

ВОЗДУШНОЕ ПРАВО—область права, касающаяся использования воздушного пространства. В. п. обнимает внутригосударственное и международное В. п. Первое охватывает административное В. п. (вопросы правового режима воздушного пространства, порядок регистрации самолетов и выдачи пилотских свидетельств, правила полетов и перевозок, охрана гос. безопасности—запретные зоны и т. д.), гражданское В. п. (право собственности на воздушные суда, ответственность перевозчика перед пассажирами и грузовладельцами, воздушное страхование, залог самолета и т. п.), уголовное В. п. (кары за нарушения соответств. правил воздушного передвижения и т. д.). Международное В. п. распадается на публичное международное В. п. и частное международное В. п. К первому относят: международное воздушно-транспортное право (важнейший акт—Парижская конвенция 1919 о воздушном передвижении), таможенные и почтовые правила, правила воздушной войны, приобретающей в империалистских войнах особое значение (воздушная бомбардировка и пр.). Фактически так называемые правила воздушной войны служат империалистическим государствам лишь для сокрытия от трудящихся масс их военно-воздушных приготовлений и сплошь да рядом нарушаются ими во время самих войн. В содержание международного частного В. п. входят все вопросы внутригосударственного хоз. права, поскольку при применении их сталкиваются законодательства различных стран.

Воздушный кодекс Союза ССР от 27/IV 1932 и заменивший его Воздушный кодекс от 7/VIII 1935 устанавливают полный и исключительный суверенитет Советского гос-ва над его воздушным пространством (т. н. воздушный суверенитет). Согласно декрету СНК РСФСР от 17/I 1921, ст. 6 Конституции Союза ССР 1936 и соответств. статьям конституций союзных республик, летательные аппараты в СССР составляют собственность гос-ва. В. п. капиталистич. стран отражает интересы монополистич. капитала, стремящегося установить или захватить воздушные линии как средство завоевания и передела мировых рынков. Задача советского В. п.—построить систему правовых норм, ограждающих достояние СССР от посягательств империализма и в то же время служащих планомерному использованию воздушно-транспортного оборота для целей социалистического строительства.

СССР присоединился 7/VII 1934 к Варшавской конвенции «для унификации некоторых правил, касающихся международных воздушных перевозок».

ВОЗДУШНЫЕ КОРНИ—придаточные корни, выходящие из надземных частей растения; особенно большую роль играют у растений-*эпифитов*. Различают два основных типа В. к.: 1) В. к., не дорастающие до земли; иногда они зеленеют и выполняют роль листьев, чаще же одеты особым губчатым покровом, дающим возможность поглощать и накоплять атмосферную влагу, или же охватывают основание стебля и служат для собирания почвы (у некоторых папоротников, орхидей и т. п.). 2) В. к., дорастающие до земли и проникающие в нее; приближаются к обыкновенным *корням*, выполняя иногда роль опорных корней (например у фикусов, многих ароидных). К В. к. относятся также корни-присоски.

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ—перевозка по воздушным путям сообщения пассажиров, почты и грузов на самолетах (летательных аппаратах тяжелее воздуха) и дирижаблях (аппаратах легче воздуха). В. т. в широком смысле—совокупность всего воздушно-транспортного х-ва. Гражданская авиация, нашедшая применение в ряде отраслей народного хозяйства (в сельском хозяйстве—авиационная борьба с вредителями, в промышленности—аэрофотосъемка), в освоении Севера, в деле культуры (агитация) и т. д., в основном используется как средство транспорта. До Мировой войны 1914—18 тех-

ника авиации была на невысоком уровне. Как средство В. т. авиация впервые была применена во время войны 1914—18 для перевозки военных грузов. В. т. для хозяйственных целей начал применяться лишь в послевоенный период.

С 1918, когда была открыта первая в мире воздушная линия почтовой связи Нью Иорк—Вашингтон, В. т. быстро развивается. Техника авиации гигантски растет. Реконструируется самолето-моторный парк. На смену устаревшим типам военных самолетов вводятся самолеты с большой грузоподъемностью, более экономичные; создаются специальные типы самолетов для почтовых и пассажирских перевозок. Увеличиваются скорости передвижения (со 150 до 350 *км* в час), растет безопасность и регулярность полетов и т. д.

Империалистический характер гражданской авиации в капиталистич. странах и ее роль резерва авиации военной подчиняют гражданское транспортное самолетостроение требованиям военно-авиационной техники. Почти все построенные транспортные самолеты легко могут быть обращены в военные.

В. т. во всех капиталистич. странах дефицитен, но в силу особой заинтересованности военных ведомств в его развитии существует на громадные гос. дотации и лишь отчасти на коммерческие доходы, получаемые от перевозки пассажиров, почты и грузов.

Состояние В. т. ряда капиталистич. стран в 1935.

Страны	Длина сети (в т. *км*)	Перевезено		
		Пассажиров (т. чел.)	Почты (в *т*)	Грузов (в *т*)
США	97,3	860,8	6.151,6	2.460,6
Франция	52,1	56,4	275,9	1.304,0
Англия	35,8	200,0	250,0	1.898,0
Германия	35,9	178,1	1.404,2	1.847,3
Италия	20,7	53,7	213,1	940,7

Роль и значение В. т. в СССР коренным образом отличаются от роли его в капиталистич. странах. «Там авиация—это техника разрушения. А у нас—это техника созидания» (Куйбышев). В СССР В. т. служит могучим фактором ускорения хозяйственного и культурного роста нац. районов, ускорения темпов социалистич. строительства. В. т. обеспечивает быстроту переброски пассажиров, почты и грузов. Экономия во времени, к-рую дает В. т., весьма значительна: расстояние Москва—Владивосток поездом покрывается в 13 суток, а самолетом может быть покрыто в течение 2—3 суток, Москва—Тбилиси соответственно—3,5 суток и 1 сутки. В Средней Азии сообщение между Сталинабадом и Хорогом (высокогорный р-н) требует 30 суток, самолет же проходит это расстояние в 3 часа и т. д. Развитие В. т. одновременно содействует укреплению обороноспособности нашей страны.

Партия и пр-во ведут последовательную политику развития воздушных сообщений в СССР. В 1923 возник ряд добровольных об-в по организации внутренних воздушных линий (Добролет, Закавиа, Укрвоздухпуть, Авиакультура), в дальнейшем объединившихся в единое об-во воздушных сообщений (ВОГВФ). В результате успехов первой пятилетки, создания собственной авиационной промышленности В. т. получил возможность широкого развития. В настоящее время в СССР управление В. т. сосредоточено в Гл. управлении гражданского воздушного флота (ГУГВФ, или Аэрофлот) при СНК СССР. На территории крайнего Севера строительство и эксплоатация воздушных линий осуществляется Главным управлением Северного морского пути (ГУСМП). Организация сети воздушных линий проводится в соответствии с директивой 17-й конференции ВКП(б): «Воздушное сообщение развить по всем основным направлениям как одно из важнейших средств связи с отдаленными районами и с крупными промышленными центрами» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 2, 1936, стр. 498—499].

За годы первой и второй пятилеток создана разветвленная сеть воздушных линий: магистрали Москва—Владивосток (8.190 *км*), Москва—Тбилиси (3.025 *км*) и Москва—Ташкент (3.050 *км*); на Украине: Харьков—Киев—Одесса, Харьков—Днепропетровск, Харьков—Сталино—Бердянск, Одесса—Николаев и др.; в закавказских союзных республиках: Тбилиси—Сухуми с выходом через Сочи на Ростов, Тбилиси—Ленинакан, Тбилиси—Ереван и др.; в республиках Средней Азии: линии Чарджуйского узла (Чарджуй—Муйнак, Чарджуй—Ашхабад и др.), Сталинабадского узла, Алма-Атинского узла, линия на Караганду с выходом на магистраль Москва—Владивосток. Значительное количество линий создано за эти годы и на востоке Союза: Хабаровск — Николаевск—Петропавловск-на-Камчатке, Мариинск—Александровск и др. Магистраль Москва—Владивосток имеет ряд подъездных путей самостоятельного значения: Свердловск—Магнитогорск, Омск — Тара, Новосибирск — Каргосок, Красноярск—Дудинка и Иркутск — Якутск.

Кроме этих линий, имеются линии, обеспечивающие связь Москвы с Ленинградом (почтовая линия), Ленинграда с Ухтой и Вытегрой, Архангельска с Нарьян-Маром, Усть-Усой и Сыктывкаром. В 1936 открыто движение на новой гидролинии Одесса — Батуми. К числу линий, связывающих СССР с заграницей, относятся: Москва—Стокгольм, Москва—Прага, Москва — Кабул, а также Улан-Удэ — Улан-Батор, связывающая СССР с дружественной Монгольской народной республикой.

На ряде линий светооборудуются аэродромы и устанавливаются ночные маяки, что создает предпосылки к организации круглосуточного воздушного передвижения. Наряду с линиями, связывающими центр с отдаленными районами, развиваются линии местного, областного и районного значения, протяженность которых в 1938 составит 38 т. *км*.

Развитие воздушного транспорта в СССР.

Показатели	1923	1938 (план)
Протяжение линий союзного значения (в т. *км*)	0,4	50,0
Перевезено пассажиров (в т. чел.)	0,2	240,0
Перевезено почты (в *т*)	1,8	8.200,0
Перевезено грузов и багажа (в *т*)	0,1	52.000,0

В. т. СССР по ряду показателей занял одно из первых мест в мире: по протяженности сети—второе место, по грузовым перевозкам—первое, по почтовым перевозкам—второе и по пе-

ревозкам пассажиров—четвертое. Налет тонно-километров составил в 1936 более 20 млн., а в 1938 составит 35 млн.

Основными типами самолетов гражданской авиации является двухмоторный грузоподъемностью в 1 *т* «ПС-9» и одномоторный грузоподъемностью в 0,8 *т* «К-5», самолеты из нержавеющей стали «Сталь-2» и «Сталь-3», почтовые «П-5» и «П-ЗЕТ», скоростная пассажирская машина «ХАИ» и др. Строится эскадрилья самолетов-гигантов типа «Максим Горький» и организовано серийное производство ряда моторов советской конструкции. В 1938 на В. т. будет проведена реконструкция самолетного парка. На смену существующей материальной части войдут в эксплоатацию новые скоростные машины «ПС-89», «ПС-35» и ряд др.

Героический перелет по Сталинскому маршруту Чкалова, Байдукова и Белякова, а также Громова, Юмашева и Данилина, арктические перелеты Молокова и Водопьянова, ряд мировых рекордов подъема на высоту с коммерческим грузом Коккинаки, Юмашева и других, подъемы в стратосферу, произведенные советскими стратонавтами, достижения в области парашютизма и планеризма—все это свидетельствует о том, что СССР с успехом решает задачу аэрофикации страны. В июле 1938 П. Осипенко, М. Раскова и В. Ломако совершили дальний беспосадочный полет на гидросамолете по маршруту Севастополь—Архангельск, пролетев по прямой 2.241,5 *км* и по ломаной—2.371,9 *км*. В сентябре 1938 В. Гризодубова, М. Раскова и П. Осипенко совершили без посадки героический перелет Москва—Дальний Восток, пролетев по маршруту 6.450 *км*. Перекрыты все женские международные рекорды полета по прямой и ломаной линиям.

На протяжении ряда лет в СССР проводятся опытные работы в области дирижаблестроения. Освоив строительство и эксплоатацию кораблей полужестких систем, советское дирижаблестроение вступает в этап создания кораблей больших кубатур и строительства первых линий дирижабельного транспорта.

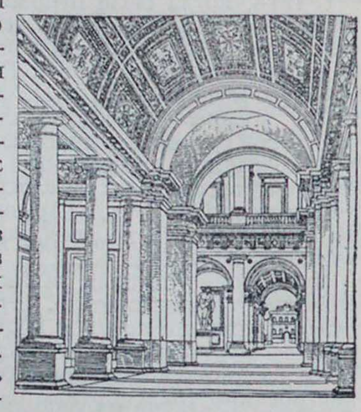
ВОЗДУШНЫЙ ШАР—см. *Аэростат*.

ВОЗМУЩЕНИЯ, пертурбации—1) в астрономии—отступления небесных тел (планет, комет) от правильного движения по законам *Кеплера*. Вызываются притяжением планет или других тел, не стоящих в центре, вокруг к-рого происходит данное движение, или отступлением центрального тела от сферической формы. Изучаются в небесной механике. 2) В. магнитные—см. *Магнетизм земной*.

ВОЗНЕСЕНИЯ ОСТРОВ—брит. остров, одиноко лежащий в Атлантическом ок. под 7°57′ ю. ш. и 14°21′ з. д., в 1.500 *км* от берегов Африки. Поверхность 88 *км*²; ок 200 ж. (1931). Служит угольной базой для пароходов, идущих на Ю. Африки и в Индийский океан. Порт—Джорджтаун, якорная стоянка.

ВОЗНЕСЕНСК—пос. гор. типа, р. ц. Одесской обл. УССР, пристань в нижнем течении р. Юж. Буга, ж.-д. станция; 20,7 т. ж. (1935). Незначительная пищевая пром-сть.

ВОЗРОЖДЕНИЕ, Ренессанс (франц.)—исторический период в истории Зап. Европы, приходящийся на 14—16 вв. В понимании В. у бурж. писателей не достигнуто единства. Одни из них видят его основную сущность в возрождении в передовых кругах зап.-европ. общества интереса к античной культуре, другие подчеркивали гл. обр. рост индивидуализма, возрождение человеческой личности в смысле освобождения ее от оков феодализма и церковности. Марксизму чуждо самое деление истории на культурно-историч. эпохи: духовная культура стоит в зависимости от роста производительных сил и политического состояния общества, поэтому и термин «В.» сохраняется в марксистской историографии лишь как условное обозначение периода, когда в Италии (в 14—16 вв.) и в других странах Западной Европы (во 2-й половине 15 в. и гл. обр. в 16 в.) сказалось в результате социально-экономич. развития ослабление феодальной идеологии и распространилась идеология нового общественного класса, буржуазии,—гуманизм. В Италии сложились в 14—15 вв. условия, способствовавшие развитию мировоззрения и культуры В. В. распространилось и на другие европ. страны, в к-рых рост городской буржуазии также создавал для него благоприятные условия.



Сангалло. Вестибюль палаццо Фарнезе (Рим).

В истории искусства термином «В.», или «Ренессанс», обозначают архитектуру и изобразительные искусства Зап. Европы 15—16 вв. (и прежде всего Италии, передовой страны того времени). Искусство В. пришло на смену искусству средневековья, которое художники Ренессанса противопоставляли новому как варварское, «готическое» (см. *Готика*). К северу от Альп новое искусство получило распространение в 16 в.

Искусство Ренессанса характеризуется возрастающим интересом к человеческой природе и к многообразию окружающего мира, усиленным стремлением к совершенству художественной техники и научному ее обоснованию (работы Пьеро делла Франческа, Леонардо да Винчи и др. по теории перспективы и светотени, изучение художниками анатомии и пропорций человеческого тела). С др. стороны, особенно в 16 в., лозунгом нового искусства является возрождение форм античного (грекоримского) искусства, к-рое возводится в норму, объявляется образцовым, «классическим».

Брунеллески. Купол Флорентийского собора.

Наряду с церковными зданиями, в которых проявляется стремление к охвату пространства купольным перекрытием (купол Флорентийского собора), развитие получает светская архитектура (палаццо)—строгого стиля в Тоскане, с богатыми декоративными деталями в Северной Италии.

К Раннему В. (14—15 вв.) относятся живописцы, преимущественно фрескисты: *Джотто*, *Мазачьо*, *Мантенья* и другие; скульпторы: *Гиберти*, делла Кверчья, *Донателло*; архитектор *Брунеллески*, создатель купола Флорентийского собора. К Высокому В. (конец 15 и 16 веков) принадлежат «универсальные» художники, как *Леонардо да Винчи* и *Микель Анджело*, архитектор *Браманте*. В архитектуре классицизм достиг апогея в «палладианстве» (см. *Палладио*). Для архитектуры характерным становится употребление античных *ордеров* и ясное членение масс. Принципы Высокого В. получили дальнейшее развитие в живописи *Рафаэля*, *Джорджоне*, *Тициана* и др. Художники Позднего В. (*Корреджо*, *Веронезе*, *Тинторетто*) принадлежат уже к искусству, переходящему к барокко.

Влияние итал. В. сильно сказалось на искусстве стран, лежащих за Альпами (Франция, Испания, Нидерланды, Германия), где оно столкнулось с позднеготическими традициями в архитектуре, живописи и скульптуре (см. *Нидерландское искусство*, *Немецкое искусство*, *Французское искусство*).

Лит.: Энгельс Ф., Диалектика природы, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, М.—Л., 1931, стр. 475—477 (характеристика эпохи Возрождения).

ВОИНСКИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ—преступления против порядка несения воинской службы. В связи с принципиальным различием классовых целей и классовой структуры армий эксплоататорских гос-в и Красной армии СССР совершенно различны объем понятия, характер, трактовка и подсудность В. п. в буржуазных странах и в СССР. В. п. в сов. угол. праве—преступления против установленного порядка несения воинской службы, совершенные военнослужащими или военнообязанными запаса РККА (во время состояния тех и других в рядах РККА) или, в военное время, гражданами, состоящими в особых командах для обслуживания тыла и фронта. В. п. признаются также направленные против установленного порядка несения службы преступления работников строевого и адм.-хоз. состава военизированной охраны пром. предприятий, пожарной охраны предприятий и сооружений, имеющих государственное значение, работников оперативно-строевого и адм.-хоз. состава рабоче-крестьянской милиции, а также работников оперативного и адм.-хоз. состава исправительно-трудовых учреждений и др.

В. п. подразделяются на след. виды: нарушения уставных правил РККА—таковы преступления, составляющие нарушения уставов караульной, полевой и внутренней служб, преступления против дисциплины в РККА—неисполнение приказаний, сопротивление начальникам и оскорбление; преступления, нарушающие прохождение военной службы, совершенные в целях уклонения от несения таковой, равно как и самовольные отлучки из части (дезертирство, побег, самовольная отлучка); преступления против несения боевой службы в РККА—оставление поля сражения, мародерство и т. д.; воинско-имущественные преступления—промотание казенного имущества и хищение из складов оружия; преступления по должности, совершенные начальниками; контрреволюционные В. п.—военный шпионаж, разглашение военной тайны и т. п.

Статья 58^{1-6} УК РСФСР и соответств. статьи уголовных кодексов союзных республик предусматривают измену родине, совершенную военнослужащими (шпионаж, выдача военной или государственной тайны, переход на сторону врага, бегство или перелет за границу).

В. п. предусмотрены особым Положением о В. п. (Пост. ЦИК и СНК СССР от 27/VII 1927), вошедшим самостоятельной главой в угол. кодексы союзных республик. В УК РСФСР В. п. выделены в гл. 9 (ст. 193^{1-31}).

ВОИНСКИЕ УСТАВЫ — сборники правил и положений, имеющих для армии значение закона. Уставы РККА по своему содержанию могут быть разделены на след. виды: 1) правовые, определяющие права и обязанности военнослужащих, а также регламентирующие жизнь и службу войск; к ним относятся: Дисциплинарный устав, Уставы внутренней службы и караульной службы. 2) Стрелковый устав, один для всей армии, содержащий руководящие указания по стрелковому делу. 3) Полевой устав, устанавливающий основы для совместной боевой деятельности всех родов войск. 4) Боевые уставы отдельных родов войск: пехоты, кавалерии, артиллерии, бронетанковых сил, морских сил, воздушного флота, инженерно-технич. войск, войск связи и химич. войск. Сверх названных уставов, Красная армия имеет многочисленные официальные наставления, руководства и инструкции.

ВОЙКОВ, Петр Лазаревич (1888—927)—коммунист. В 1905 вступил в РСДРП, работал главным образом в Крыму. Период с 1907 до Февральской бурж.-демократич. революции провел в эмиграции. Большевик с августа 1917.



После Октябрьской социалистической революции вел организационную работу на Урале. В 1924—1927—полпред Союза ССР в Польше. 7/VI 1927 был убит в Варшаве белогвардейцем Кавердой.

ВОЙНА. «Войны бывают двух родов: а) война справедливая, незахватническая, освободительная, имеющая целью либо защиту народа от внешнего нападения и попыток его порабощения, либо освобождение народа от рабства капитализма, либо, наконец, освобождение колоний и зависимых стран от гнета империалистов, и б) война несправедливая, захватническая, имеющая целью захват и порабощение чужих стран, чужих народов» [История ВКП(б), 1938, стр. 161]. Цели В. менялись на протяжении истории в прямой зависимости от форм классового господства и эксплоатации (рабовладение, феодализм, капитализм). Стремление к захвату новых земель и порабощению народов лежало в основе войн античного мира—рабовладельческих деспотий Египта, Ассирии, Персии, Македонской монархии — и завоеваний древнего Рима, создавшего мировую империю. Наряду с этим происходили В. между разными группами господствующих классов и восстания рабов против рабовладельцев.

В период европейского средневековья происходили В. между феодалами, гл. обр. из-за земли с прикрепленными к ней крестьянами, а также крестьянские В. против крепостников.

Захватнические, грабительские В. эпохи капитализма ведут свое происхождение от В. периода первоначального накопления и охватывают, в связи с колониальной политикой капиталистических государств Европы, весь

мир. В результате этих В. империалистич. государства усиливают порабощение отсталых стран и колоний, истребляют народы Африки, Азии и Австралии, насаждают кровью, огнем и железом капиталистич. «цивилизацию».В период утверждения капитализма в передовых странах многие В. были орудием бурж. национально-освободительного движения, развернувшегося в борьбе с феодализмом и абсолютной монархией (Северо-американская В. за независимость 1776—83, революционные войны Французской бурж. революции конца 18 в. и др.). Главным содержанием т. н. национально-освободительных В. этого периода были ликвидация абсолютизма и феодализма, свержение чуженационального гнета.

Цели и социально-политическое содержание В. меняются с развитием капитализма и особенно в период империализма. В. между капиталистическими государствами являются следствием коренных противоречий капитализма. Каждое капиталистич. государство стремится не только обеспечить за собой область сбыта, но и завоевать новые рынки в интересах монопольной капиталистической эксплоатации порабощенных колониальных и полуколониальных народов и стран. В. коренятся в самой сущности капитализма; они прекратятся лишь с уничтожением капиталистического строя. В период империализма неравномерность развития капитализма усиливается и обостряется. Мир уже поделен между империалистическими державами. Быстрое изменение соотношений сил нарушает «равновесие» в старом распределении сфер влияния. Отсюда—невозможность разрешения конфликтов в лагере империализма мирным порядком. Империализм доводит противоречия капитализма до крайних пределов, до войны и до революции (см. *Мировая война, Октябрьская социалистическая революция, Гражданская война* в России 1917—21).

Согласно учению марксизма-ленинизма, главное в проблеме В.—это вопрос о том, какой классовый характер носит В., из-за чего эта В. началась, какие классы ее ведут, какие исторические и социально-экономические условия вызвали ее.

«Социалисты всегда осуждали войны между народами, как варварское и зверское дело. Но наше отношение к войне принципиально иное, чем буржуазных пацифистов (сторонников и проповедников мира) и анархистов. От первых мы отличаемся тем, что понимаем неизбежную связь войн с борьбой классов внутри страны, понимаем невозможность уничтожить войны без уничтожения классов и создания социализма, а также тем, что мы вполне признаем законность, прогрессивность и необходимость гражданских войн, т. е. войн угнетенного класса против угнетающего, рабов против рабовладельцев, крепостных крестьян против помещиков, наемных рабочих против буржуазии. И от пацифистов, и от анархистов мы, марксисты, отличаемся тем, что признаем необходимость исторического (с точки зрения диалектического материализма Маркса) изучения каждой войны в отдельности» (Ленин, Соч., т. XVIII, стр. 193).

Ленин следующим образом определяет характер В.: «Война есть продолжение политики иными средствами. Всякая война нераздельно связана с тем политическим строем, из которого она вытекает. Ту самую политику, которую известная держава, известный класс внутри этой державы вел в течение долгого времени перед войной, неизбежно и неминуемо этот же самый класс продолжает во время войны, переменив только форму действия» (Соч., т. XXX, стр. 333). Только ленинизм создал единственно научную, правильную классификацию типов В. каждой исторической эпохи и выработал правильную тактику пролетариата по отношению к В. эпохи империализма.

Если существует тесная связь между В. и политикой, поскольку последняя определяет для каждой страны характер В., ее действительные цели, ее прогрессивный или реакционный смысл, то существует также тесная связь между В. и экономикой (степень развития производительных сил, путей сообщения и пр., степень овладения техникой общей и военной), между В. и всей структурой общества. «Вооружение, состав, организация, тактика и стратегия находятся в прямой зависимости от данной степени развития производства и средств сообщения» (Энгельс, Анти-Дюринг, М., 1933, стр. 119).

«Сила зависит далеко не от одного желания иметь ее, а требует... очень реальных предварительных условий, именно орудий, из которых более совершенные берут верх над менее совершенными» (там же, стр. 118). «Победа той или другой силы зависит от производства оружия, а это последнее, в свою очередь, от производства вообще, следовательно от „экономического могущества", от состояния народного хозяйства, от материальных средств, находящихся в распоряжении силы» (там же, стр. 118—119). В передовых странах капитализма со времени Франко-прусской войны 1870—71 напряжение всех производительных сил стран для подготовки к В. приняло невиданные размеры (см. *Милитаризм*). Ход первой империалистской В. 1914—18 показал, до какой степени экономич. напряжения путем эксплоатации трудящихся масс способны дойти в эпоху империализма капиталистич. государства. Производительные силы капиталистич. стран напрягались до крайних размеров, чтобы развить военную пром-сть и содержать миллионные армии. Будущая В. потребует еще большего испытания всех сил и средств государства, еще большего напряжения производительных сил страны.

Начало второй империалистической войны. «Экономический кризис, начавшийся в капиталистических странах во второй половине 1929 года, продолжался до конца 1933 года. После этого падение промышленности приостановилось, кризис перешел в застой и началось потом некоторое оживление промышленности, некоторый ее подъем. Но этот подъем не был тем подъемом, за которым начинается расцвет промышленности на новой, более высокой, базе. Мировая капиталистическая промышленность не смогла подняться даже до уровня 1929 года, добившись к половине 1937 года лишь 95—96 процентов от этого уровня. А во второй половине 1937 года начался уже новый экономический кризис, захвативший, прежде всего, Соединенные Штаты Америки. К концу 1937 года число безработных в США вновь поднялось до 10 миллионов человек. Стало быстро увеличиваться число безработных в Англии.

Таким образом, не успев еще оправиться от ударов недавнего экономического кризиса, ка-

питалистические страны очутились перед лицом нового экономического кризиса.

Это обстоятельство привело к тому, что противоречия между империалистическими странами, равно как между буржуазией и пролетариатом—еще больше усилились. В связи с этим попытки агрессивных государств возместить потери от экономического кризиса внутри страны за счет других, слабо защищенных, стран—стали все более и более усиливаться. При этом к двум известным агрессивным государствам, к Германии и Японии, присоединилось на этот раз третье государство—Италия.

В 1935 году фашистская Италия напала на Абиссинию и поработила ее. Напала она на Абиссинию, не имея никакого основания или повода с точки зрения „международного права", напала без объявления войны, воровским образом, как это вошло теперь в моду у фашистов. Это был удар не только по Абиссинии. Удар был направлен также против Англии, против морских путей Англии из Европы в Индию, в Азию. Попытки Англии помешать обоснованию Италии в Абиссинии не дали результатов. Чтобы развязать себе руки, Италия вышла потом из Лиги Наций и стала усиленно вооружаться.

Таким образом, на кратчайших морских путях из Европы в Азию завязался новый узел войны.

Фашистская Германия порвала односторонним актом Версальский мирный договор и наметила к осуществлению план н а с и л ь с т в е н н о г о пересмотра границ европейских государств. Немецкие фашисты не скрывали, что они добиваются подчинения себе соседних государств или, по меньшей мере, захвата территории этих государств, населенной немцами. По этому плану предполагается: сначала захват Австрии, потом удар по Чехословакии*, потом, пожалуй,—по Польше, где тоже имеется целостная территория с немецким населением, граничащая с Германией, а потом... потом „видно будет".

Летом 1936 года началась военная интервенция Германии и Италии против Испанской республики. Под видом поддержки испанских фашистов Италия и Германия получили возможность втихомолку ввести свои воинские части на территорию Испании, в тылу у Франции, а свой морской флот—в испанские воды, в районы Балеарских островов и Гибралтара на юге, в районы Атлантического океана на западе, в районы Бискайского залива на севере. В начале 1938 года германские фашисты захватили Австрию, внедрившись в среднее течение Дуная и распространившись на юге Европы, поближе к Адриатическому морю.

Развивая интервенцию против Испании, германо-итальянские фашисты уверяли всех, что они ведут борьбу с „красными" в Испании и не преследуют никаких других целей. Но это была грубая и неумная маскировка, рассчитанная на глупость простаков. На самом деле они вели удар по Англии и Франции, ибо они перехватывали морские пути Англии и Франции к их громадным колониальным владениям в Африке и Азии.

* В 1938, по Мюнхенскому соглашению Англии и Франции с фашистскими агрессорами, Германией и Италией было санкционировано расчленение Чехословакии между Германией, Польшей и Венгрией. Войска фашистской Германии оккупировали более половины территории Чехии, и Польшей захвачена Чехословацкая Силезия.—*Ред.*

Что касается захвата Австрии, то его никак уже нельзя было уложить в рамки борьбы с Версальским договором, в рамки охраны „национальных" интересов Германии, старающейся вернуть себе территории, утерянные в связи с первой империалистической войной. Австрия не входила в состав Германии ни до войны, ни после нее. Н а с и л ь с т в е н н о е присоединение Австрии к Германии означает грубо-империалистический захват чужой территории. Оно, несомненно, вскрывает стремление фашистской Германии занять господствующее положение на континенте Западной Европы.

Это был удар, прежде всего, по интересам Франции и Англии.

Таким образом, на юге Европы, в районе Австрии и Адриатики, как и на крайнем западе Европы, в районе Испании и омывающих ее вод, завязались новые узлы войны.

В 1937 году японская фашистская военщина захватила Пекин, вторглась в Центральный Китай и оккупировала Шанхай. Вторжение японских войск в Центральный Китай произошло, как и вторжение в Манчжурию несколько лет назад, по японскому способу, то-есть воровским образом, путем мошеннических придирок к различным „местным инцидентам", созданным самими японцами, путем фактического нарушения всех и всяких „международных норм", договоров, соглашений и т. п. Захват Тяньцзина и Шанхая отдал ключ торговли с Китаем с его необъятным рынком—в руки Японии. Это означает, что Япония, пока она держит в руках Шанхай и Тяньцзин, в любое время может выкинуть из Центрального Китая Англию и США, имеющих там колоссальные вложения.

Конечно, геройская борьба китайского народа и его армии против японских захватчиков, громадный национальный подъем в Китае, колоссальные резервы людей и территории в Китае, наконец, решимость китайского национального правительства довести освободительную борьбу Китая до конца, до полного изгнания захватчиков из пределов Китая,—все это с несомненностью говорит за то, что у японских империалистов нет и не может быть будущности в Китае.

Но верно также и то, что Япония пока-что держит в руках ключи торговли с Китаем, и ее война против Китая есть по сути дела серьезнейший удар по интересам Англии и США.

Таким образом, на Великом океане, в районе Китая, завязался еще один узел войны.

Все эти факты показывают, что вторая империалистическая война на деле уже началась. Началась она втихомолку, без объявления войны. Государства и народы как-то незаметно вползли в орбиту второй империалистической войны. Начали войну в разных концах мира три агрессивных государства,—фашистские правящие круги Германии, Италии, Японии. Война идет на громадном пространстве от Гибралтара до Шанхая. Война уже успела втянуть в свою орбиту более полмиллиарда населения. Она идет в конечном счете против капиталистических интересов Англии, Франции, США, так как имеет своей целью передел мира и сфер влияния в пользу агрессивных стран и за счет этих так называемых демократических государств.

Отличительная черта второй империалистической войны состоит пока-что в том, что ее ведут и развертывают агрессивные державы, в

то время как другие державы, „демократические" державы, против которых собственно и направлена война, делают вид, что война их не касается, умывают руки, пятятся назад, восхваляют свое миролюбие, ругают фашистских агрессоров и... сдают помаленьку свои позиции агрессорам, уверяя при этом, что они готовятся к отпору.

Война эта имеет, как видно, довольно странный и однобокий характер. Но это не мешает ей быть жестокой и грубо-захватнической, разыгрывающейся на спине мало защищенных народов Абиссинии, Испании, Китая.

Было бы неправильно объяснять такой однобокий характер войны военной или экономической слабостью „демократических" государств. „Демократические" государства, конечно, сильнее фашистских государств. Однобокий характер развертывающейся мировой войны объясняется отсутствием единого фронта „демократических" государств против фашистских держав. Так называемые „демократические" государства, конечно, не одобряют „крайностей" фашистских государств и боятся усиления последних. Но они еще больше боятся рабочего движения в Европе и национально-освободительного движения в Азии, считая, что фашизм является „хорошим противоядием" против всех этих „опасных" движений. Поэтому правящие круги „демократических" государств, особенно же,—правящие консервативные круги Англии ограничиваются политикой уговаривания зарвавшихся фашистских заправил—„не доводить дело до крайности", давая им одновременно понять, что они „вполне понимают" и сочувствуют в основном их реакционно-полицейской политике против рабочего и национально-освободительного движения. Правящие круги Англии держатся здесь приблизительно такой же политики, какой держались при царизме русские либерально-монархические буржуа, которые, боясь „крайностей" царской политики, еще больше боялись народа и перешли ввиду этого на политику уговаривания царя,—следовательно, на политику сговора с царем против народа. Как известно, либерально-монархическая буржуазия России жестоко поплатилась за такую двойственную политику. Надо полагать, что правящие круги Англии и их друзья во Франции и США тоже получат свое историческое возмездие.

Понятно, что СССР, видя такой оборот международных дел, не мог пройти мимо этих грозных событий. Всякая, даже небольшая война, начатая агрессорами, представляет опасность для миролюбивых стран, а вторая империалистическая война, так „незаметно" подкравшаяся к народам и охватившая более полмиллиарда населения,—тем более не может не быть серьезнейшей опасностью для всех народов и, в первую очередь, для СССР. Об этом красноречиво говорит создание „антикоммунистического блока" между Германией, Италией и Японией. Поэтому наша страна, проводя свою мирную политику, развернула вместе с тем дальнейшее усиление обороноспособности наших границ и боевой готовности Красной армии и Красного флота. В конце 1934 года СССР вступил в Лигу Наций, зная, что, несмотря на ее слабость, она все же может послужить местом разоблачения агрессоров и некоторым, хотя и слабым, инструментом мира, тормозящим развязывание войны. СССР считал, что в такое время не следует пренебрегать даже такой слабой международной организацией, как Лига Наций. В мае 1935 года был заключен договор между Францией и СССР о взаимной помощи против возможного нападения агрессоров. Одновременно с этим такой же договор был заключен с Чехословакией. В марте 1936 года СССР заключил с Монгольской Народной Республикой договор о взаимной помощи. В августе 1937 года был заключен договор о взаимном ненападении между СССР и Китайской республикой» [История ВКП(б), 1938, стр. 316—320].

ВО'ЙНИЧ (Этель Лилиан Б у л ь, жена польского эмигранта В. Войнича; р. 1864)—англ. писательница. Автор бывшего популярным в кругу русской интеллигенции романа «Овод» (1897) из эпохи итальянского революционно-освободительного движения (первый полный рус. пер., 1905, был конфискован). В. переводила на англ. язык Гаршина и Шевченко.

ВОЙСКОВОЙ КРУГ—у донского, запорожского и др. казачеств общее собрание казаков, к-рому принадлежали права верховного управления и избрания войскового атамана. «Верховные» права В. к. чаще всего играли роль ширмы, к-рой прикрывалась власть верхушки зажиточного казачества над казацкими массами. С 18 века В. к. потерял прежнее значение, и атаманы назначались царским пр-вом.

ВОЙТ (от нем. «фогт»)—в Польше выборный старшина сельского управления—гмины, обычно из среды местного кулачества (иногда из бывших легионеров).

ВОКАЛЬНЫЙ (лат.)—исполняемый голосом, относящийся к пению.

ВОЛАПЮ'К—искусственный *международный язык*, изобретенный Шлейером в 1880 и представляющий собой упрощение и переделку (до неузнаваемости) английского языка. В. имел известный успех. В 1899 в разных странах выходило 20 журналов на В., имелась литература в 300 книг и ок. 1.000 преподавателей языка. В дальнейшем В. был вытеснен языком *эсперанто*. В обиходе слово «волапюк» обозначает непонятную речь.

ВОЛГА—самая большая река в Европе; берет начало на Валдайской возвышенности на выс. 228 *м*, впадает в Каспийское м. на уровне 26 *м* ниже уровня океана. Длина В. 3.694 *км*; судоходна на 3.550 *км*. Бассейн—1.459 т. *км*². Общая длина всех рек и озер, входящих в Волжский бассейн,—78.350 *км*; из них сплавных—38.558 *км*, судоходных—17.638 *км*. Притоков—ок. 300, из них судоходных 29. Главнейшие: слева—Тверца, Молога, Шексна, Унжа, Ветлуга, Кама с Вяткой и Белой, Самара, Большой Иргиз; справа—Ока с Москвой, Клязьмой и Мокшей, Сура, Свияга; левые притоки В. более полноводны. В. соединена с Балтийским и Белым морями системами каналов: Вышневолоцкой, Тихвинской, Мариинской, Северо-Двинской и Беломорско-Балтийским каналом. До впадения Оки долина В. не превышает 3—7 *км* при ширине самой реки до 550 *м*. Часты песчаные перекаты, а в верховьях в русле—камни валунного происхождения и небольшие пороги. Приняв Оку, В. меняет свой характер: количество воды резко увеличивается; превышение правого, высокого берега над левым, низменным (луговым) становится резко выраженным; долина В. расширяется иногда до 16 *км*, а при впадении Камы—до 20 *км*; ширина русла достигает 1—1,6 *км*, а иногда и св. 2 *км*. Между устьем Камы и Ахтубой справа к реке круто обрывается Приволжская возвышен-

ность (особенно высокая в Жигулях). Огибая Жигули, река поворачивает на восток, образуя Самарскую Луку. Выше Сталинграда, в 515 *км* от устья, от В. отделяется рукав Ахтуба, а затем она дробится на множество рукавов и в 42 *км* выше Астрахани образует дельту площадью в 6.565 *км²*.

Замерзание Волги идет с верховьев и начинается обычно с конца ноября в верхнем течении и с середины декабря в нижнем течении; вскрытие в низовьях—с начала марта, в остальных частях—со второй половины апреля. Продолжительность навигации—от 198 (Рыбинск) до 260 (Астрахань) дней. Глубина в верхней части до впадения Шексны не превышает 3,5 *м*, ниже Камы—4,7 *м*. Более глубокие места—плёсы—сменяются перекатами, на которых глубина часто не превышает 1 *м*, а в иные годы бывает и меньше. Подъем воды в половодье достигает 11—14 *м*, и тогда В., особенно в нижнем течении, разливается на 20—40 *км*. Река часто меняет старое русло, образуя т. н. воложки; воложки, у к-рых верхний конец заносится осадками, превращаются в затоны, представляющие естественные гавани.

Экономич. значение В. огромно. Ее бассейн занимает почти $^1/_3$ всей европ. части СССР. В. соединяет лесные области С. с безлесным, богатым хлебом Ю.-В., промышленную центральную область с горнозаводским Уралом и через Каспийское море с Бакинским нефтяным р-ном. Важное значение имеют рыбные промыслы в дельте В. Грузооборот по В. и ее притокам за последнее пятилетие перед Мировой войной составлял 52,3% всех речных перевозок страны. За время войны движение грузов значительно упало, но уже в 1931 оно достигало 57%, а в 1934 в связи с ростом грузооборота прочих рек — 45% всего речного грузооборота СССР (в абсолютных величинах в 1913—24, 1 млн. *т*, в 1929—13,2 млн. *т* и в 1934—23,8 млн. *т*). Главное движение грузов — снизу вверх. В составе перевозок 50 — 60% составляет лес, около 20%—нефть, 15—17%—цемент и другие стройматериалы; остальные—хлеб, каменный уголь, соль и пр. В Рыбинске происходит перегрузка на суда меньших размеров, идущие по Мариинской системе. Важнейшие порты: Горький, Казань, Куйбышев, Саратов, Сталинград, Ярославль, Рыбинск.

Недостаток В. в том, что она впадает в закрытое Каспийское м., причем морские суда не могут входить в реку, а должны перегружаться в открытом море в 165 *км* от Астрахани. Для того чтобы дать В. выход в открытое море, создан проект *Волго-Донского канала*, к-рый должен дать выход волжским грузам в Черное м. В последние годы поставлен проект Большой В. (см. ниже) и закончены работы по сооружению канала Москва—Волга. К В. подходит и ее пересекает много железнодорожных линий. Мосты у Сызрани, Ульяновска, Саратова, Горького принадлежат к выдающимся сооружениям этого рода. На берегах В. расположено до 30 крупных городов и ок. 1.000 селений.

Большая В.—проблема реконструкции Волжского бассейна. Грандиозная реконструкция народного х-ва СССР, широкая его электрификация требуют и реконструкции Волги, воды к-рой таят в себе десятки миллиардов *квт*/ч. энергии и судоходные свойства к-рой уже в ближайшие годы окажутся недостаточными для дешевой перевозки огромного грузопотока ее бассейна. Вместе с тем В. явится основным фактором борьбы с засухой на Ю.-В. европейской части Союза, где в Заволжьи предстоит проведение широких ирригационных мероприятий. В. явится источником орошения и энергоснабжения для ирригационных систем Заволжья.

Идея Большой В. как комплекса энергетических, транспортных и ирригационных сооружений впервые была выдвинута в 1931 при проработке схематич. проекта грандиозного гидроэнергетич. узла на Самарской Луке в связи с проблемой ирригации Заволжья.

На В., вместе с ее крупнейшими притоками—Камой и Окой, может быть получено свыше 50 млрд. *квт*/ч. энергии (себестоимостью от 0,5 до 1,5 коп.) на сети гидростанций общей мощностью св. 10 млн. *квт*, достигнут сплошной глубоководный магистральный путь и орошено свыше 4 млн. *га* в Нижнем Поволжьи. Достижение этих целей возможно путем создания на Каме, Оке и самой В. системы взаимосвязанных мощных водохранилищ. В транспортном отношении задача реконструкции В., помимо увеличения глубин по всей магистрали, заключается еще в создании выходов из В. к открытым морям и смежным бассейнам. В этих целях на очереди: а) реконструкция Мариинской системы, б) создание Волго-Донского соединения (ср. *Волго-Донской канал*), в) создание Камо-Печорского соединения, г) создание Волго-Днепровского соединения через Десну, Жиздру и Оку.

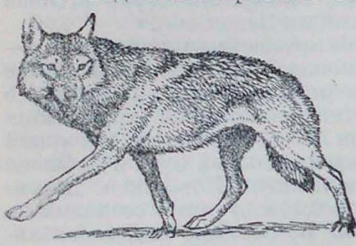
Из отдельных гидроузлов в Большой В. можно отметить: 1) Иваньковский, у села Иваньково, где кончается канал Москва—Волга. Узел связан непосредственно с каналом Москва — Волга. Мощность электростанции — 28 т. *квт*. Узел закончен постройкой. 2) Угличский узел, против гор. Углича, с гидростанцией мощностью в 100 т. *квт*. Строительство узла начато в 1937. 3) Рыбинский узел (строится с 1937) с гидростанцией в 330 т. *квт*. 4) Василевский гидроузел близ гор. Горького. При нем проектируется гидростанция на 400 т. *квт*. 5) Чебоксарский узел. Обследован еще мало. Проектируемая мощность гидростанции—700 т. *квт*. 6) Куйбышевский гидроузел на Самарской Луке. Закончен схематический проект, предусматривающий устройство на Самарской Луке, в 30 *км* выше гор. Куйбышева, плотины с напором около 30 *м* и гидростанции при ней. Вторая гидростанция и судоходное устройство намечены на деривационном канале в 70 *км* ниже гор. Куйбышева. Общая мощность гидростанций—около 2,5 млн. *квт*. К строительству гидроузла приступлено в 1937. 7) Камышинский гидроузел, в 6,5 *км* ниже гор. Камышина, по схематич. проекту включает ГЭС мощностью до 2 млн. *квт*. 8) Камо-Печорский гидроузел, на р. Каме и на р. Печоре, будет иметь особое значение в отношении переброски части стока р. Печоры в Волжский бассейн. Таким образом будет компенсировано изъятие волжских вод на ирригацию Заволжья и поддержан существующий уровень Каспийского моря.

ВОЛГО'—озеро, протекаемое рекой Волгой в верхнем течении. Длина В. 8 *км*, ширина 1 *км*, глубина до 2 *м*.

ВОЛГО-ДОНСКОЙ КАНАЛ—главная часть проектируемой грандиозной Волго-Доно-Азовской водной магистрали, которая должна соединить водные пути Поволжья с Азовским морем. Строительство В.-Д. к. тесно связано со строи-

тельством Большой Волги (ср. *Волга*). Волго-Донской канал должен соединить две главнейшие реки юго-востока европейской части Союза—Волгу и Дон—в месте их наибольшего сближения, в пределах Сталинградской области. Строительство намечено осуществить в третьей пятилетке; в настоящее время ведутся изыскательские и проектировочные работы.

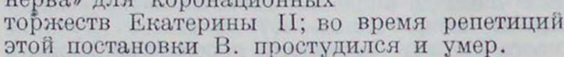
ВОЛКИ—группа хищных животных, к к-рой относят 3 рода: род красных волков, род хищных сумчатых и род собак. К первому относятся: индийский красный В., или колзун, похож на шакала, встречается в Гималаях и в лесах Индии; малайский В., или адьяг; горный В. из Центр. и Восточной Азии. Ко второму роду относится В. сумчатый — ночное животное, встречающееся только на о-ве Тасмании. К роду собак относятся: В. полосатый из Южной и Центр. Африки; В. луговой, или койот—промежуточное звено между волком и лисицей, живет в Северной Америке; гуар из Южной Америки; обыкновенный волк (см. рис.), Canis lupus—похож на собаку, хвост опущенный, цвет шерсти обычно серо-желтый с примесью черного; дл. тела до 150 *см*. Живет в Европе и Северной Азии, особенно многочислен в СССР и на Балканском п-ове. Во многих местах Западной Европы (Англия, Бельгия, Голландия, Дания, Сев. Германия) уничтожен. В. чрезвычайно кровожаден, истребляет массу животных, не брезгует падалью. Охотится обычно ночью в одиночку или парами, зимой иногда собирается в стаи. Логово устраивает в глухих лесных участках и в оврагах. Беременность продолжается 10 недель. В выводке бывает 3—8 волчат. Волчата родятся слепыми и остаются такими 10—12 дней. Мех В. очень теплый, идет на шубы. В СССР ежегодно добывается 20—30 т. шкур. Особенно ценится мех белого В., C. lupus albus, живущего в сев. тундрах Сибири. В. довольно легко приручается и легко скрещивается с собаками, дает даже плодовитые помеси. В.—злейшие вредители в сельском хозяйстве: уничтожают скот, истребляют пушных зверей и дичь. Количество В. в СССР сильно увеличилось за время империалистской войны, и они стали бичом для некоторых местностей. Для уничтожения В. организуются охотничьи товарищества и команды, устраиваются облавы, раскидывается отравленное мясо (чилибухой, стрихнином и др. ядами), ставятся капканы, ловушки и т. д. В. нередко—распространители бешенства.



ВОЛК-МАШИНА, 1) волчок — трепальная машина в бумагопрядении (см. *Прядение*). 2) Машина для приготовления из торфа торфяной подстилки.

ВОЛКОВ, Ефим Ефимович (1844—920)—живописец-пейзажист реалистического направления. Примыкал к передвижникам. Картины В. «Болото осенью», «Октябрь» и др.—в Третьяковской галлерее (Москва), «Первый снег» и др.—в Русском музее (Ленинград).

ВОЛКОВ, Федор Григорьевич (1729—63)—основатель русского театра, первый русский актер. В 1750 основал театр в Ярославле, где играл сам с группой товарищей, обученных им театральному мастерству. В. был не только создателем этого театра, но и его архитектором, декоратором, капельмейстером, автором, переводчиком и директором. Когда в 1756 был основан театр в Петербурге, В. вошел в его труппу вместе со своими товарищами и получил звание «первого российского актера». В 1763 В. была поручена организация грандиозного уличного аллегорического шествия «Торжествующая Минерва» для коронационных торжеств Екатерины II; во время репетиций этой постановки В. простудился и умер.



ВОЛКОВО КЛАДБИЩЕ—кладбище в Ленинграде, где находятся т. н. Литературные мостки, приобревшие со времени погребения здесь Белинского (1848) значение писательской усыпальницы. На них и близ них—могилы Белинского, Добролюбова, Писарева, Гаршина, Г. Успенского, Тургенева, Салтыкова-Щедрина, Решетникова, Михайловского и др. Здесь же похоронены: Плеханов, В. Засулич, народовольцы-шлиссельбуржцы—Новорусский, Панкратов, Г. Лопатин. На В. к. похоронены также М. А. и О. И. Ульяновы (мать и сестра Ленина), Шелгунов, на похоронах которого состоялась революц. демонстрация рабочих и студентов (1891), Д. И. Менделеев.

ВОЛКОНСКИЙ, Сергей Григорьевич, князь (1788—865)—состоятельный помещик, член Южного общества декабристов, один из руководителей Каменской «управы». В 1826 В. приговорен судом к смертной казни, которая была заменена каторгой; был сослан в Сибирь. В 1856 возвращен. В. оставил ценные «Записки», впервые изданные в 1901.

«ВОЛНА»—1) ежедневная большевистская газета. Выходила легально в Петербурге с 26/IV (за день до открытия 1-й Гос. думы) по 24/V 1906. Фактическим редактором «В.» был Ленин. Вышло 25 номеров, из к-рых б. ч. конфисковывалась. 2) Орган свеаборгского матросского коллектива б-ков, вышедший 30/III 1917 в Гельсингфорсе. С 5/IV «В.» стала органом Гельсингфорсского к-та партии б-ков. В связи с *Июльскими днями* редакция была разгромлена и газета закрыта.

ВОЛНОВАЯ МЕХАНИКА—механика, представляющая движение частиц (электронов, атомов, молекул и пр.) как движение непрерывной волны. Основателями В. м. являются французский физик Л. *Де Бройль* и австрийский физик Е. *Шрёдингер*. Первому принадлежит основная идея волновой механики, согласно к-рой всякая частица несет в себе не только свойства частицы, но и свойства волны. В. м. выросла как преодоление трудностей на пути развития теории атома, корень к-рых лежал в противоречивости свойств атомных движений. С одной стороны, движение внутри атома управляется законами непрерывного поля, с другой стороны, как установлено опытом, энергия и другие механические величины оказываются способными принимать только нек-рые прерывные значения, так что образуется прерывная совокупность возможных состояний движения. В. м. внутренне необходимым образом объясняет эту прерывность состояний атома в полной аналогии с колебаниями струны, закрепленной на концах. В такой струне воз-

можны не все колебания, а только те, длины полуволн к-рых укладываются целое число раз в длине струны (тон и обертоны). И в атоме возникают не все мыслимые волновые движения, а только некоторые. Экспериментальное доказательство волновой природы движения частиц было дано в опытах Дэвиссона и Джермера, Томсона, Тартаковского и мн. др. над отражением пучка летящих электронов (см. *Катодные лучи*) от кристаллов и над прохождением их через тонкие листки металлов. Было обнаружено, что во всех случаях картина, запечатлевающаяся на фотографической пластинке, совершенно аналогична той, которая получается в соответствующих опытах с рентгеновскими лучами, которые представляют электромагнитные волны с очень короткой длиной волны. Свойства электрона как заряженной частицы также хорошо установлены. Поэтому следует заключить, что электрон в действительности обладает и атомистичными свойствами частицы и непрерывными свойствами волны. Эта особенность электронов обнаружена также и у других частиц, и, напротив, в свете, к-рый считался непрерывной волной, обнаружены атомистичные свойства (см. *Квант*). Т. о., прерывность (атомистичность) и непрерывность (волна) являются неотъемлемыми сторонами всякого физического процесса.

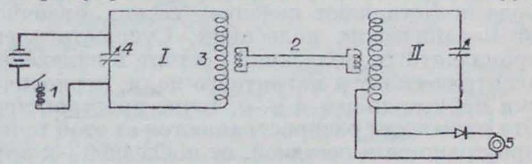
Классическая механика, не знавшая волновых свойств частиц, оказывается недостаточной, чтобы передать истинные свойства движения микрочастиц. Только в том случае, когда масса частицы становится большой, ее волновые свойства отступают на задний план, и В. м. переходит в механику классическую. В наст. время В. м. благодаря многочисленным теоретическим и экспериментальным исследованиям, посвященным ей с момента ее возникновения (1925—26), превратилась в важнейшую главу теоретической физики. В. м. позволила поставить на прочную почву расчета недоступные раньше проблемы в области учения о свете, строения кристаллов, в особенности металлов, радиоактивности, химии, магнетизма и мн. др. Однако ряд явлений радиоактивного распада атомов указывает на недостаточность В. м. в ее современной форме и на необходимость построения более общей теории движения, из к-рой В. м. выводилась бы как первое приближение. В наст. время эта проблема является важнейшей в современной теоретической физике. Некоторые физики высказывали идеалистические взгляды в связи с волновой механикой.

ВОЛНОВАЯ ТЕОРИЯ СВЕТА—теория, согласно к-рой свет рассматривается как процесс распространения в пространстве нек-рой *волны*. Эта волна распространяется со скоростью, равной 300 т. *км* в секунду. Одним из первых творцов В. т. с. был Р. *Гук*. Его работы подготовили появление В. т. с. *Гюйгенса*. Согласно взглядам последнего, свет—упругие волны, распространяющиеся в заполняющей пространство особой материальной среде—эфире. Эта теория была направлена против корпускулярной теории света Ньютона, согласно к-рой свет состоит из частиц, световых корпускул, выбрасываемых светящимся телом подобно ядрам из пушек. Попадая в наш глаз, эти частицы и вызывают ощущение света. Теория света Ньютона господствовала долгое время в физике. Перелом наступил в 19 веке после работ *Юнга*, *Френеля* и *Араго*: теория Ньютона уступила место в физике В. т. с. Последняя, особенно после открытия Юнгом поперечности световых колебаний, дала возможность Френелю количественно объяснить все известные в то время световые явления и предсказать новые световые явления, действительно обнаруженные впоследствии на опыте. Однако В. т. с. как теория упругих волн встретилась с серьезными затруднениями, вытекавшими из взгляда на эфир как на упругое тело, обладающее механическими свойствами. Началом нового этапа взглядов на природу света явилось открытие Фарадеем магнитного вращения плоскости поляризации. Работы Фарадея, Максвелла и Герца привели к взгляду, что световые волны—это электромагнитные волны, тождественные по своей природе с теми волнами, на применении к-рых основано *радио*.

О дальнейшем развитии теории света см. *Электромагнитная теория света*, *Свет*, *Квант*.

ВОЛНОЛОМ, волнорез, брекватер—инженерное сооружение в виде отдельно стоящей продольной дамбы, ограждающей рейд морского порта от действия волн.

ВОЛНОМЕР, в радиотехнике—прибор для определения частоты колебаний (длины волны) *колебательного контура*. В. состоит из градуированного колебательного контура



(переменный конденсатор, сменные катушки самоиндукции), для к-рого частота колебаний заранее известна, и связанного с ним индикатора (указателя) резонанса (теплового амперметра, маленькой электрической лампы, детектора с телефоном). Индикатор м. б. присоединен и к исследуемому контуру. Желая измерить длину волны контура II (рис.), возбуждают в В. (I) зуммером *1* электрические колебания и слабо связывают В. при помощи катушек связи *2* с контуром II. Колебания передаются через катушку самоиндукции *3* и катушки связи *2* в контур II. Вращением ручки конденсатора *4* добиваются наибольшего эффекта в индикаторной цепи, приключенной к исследуемому контуру (наибольшей силы звука в телефоне *5*), что указывает на резонанс, т. е. на совпадение длины волны, излучаемой В., с длиной волны исследуемого контура. Области применения В.: 1) определение длины волны у передающих радиостанций и в месте приема, 2) испытание чувствительности детекторов и др.

ВОЛНОРЕЗ—см. *Волнолом*.

ВОЛНУШКА, Lactarius torminosus—пластинчатый базидиальный гриб; похож на рыжик, от к-рого отличается белым млечным соком и мохнатым краем шляпки; в СССР часто встречается летом и осенью в лиственных лесах. Употребляется в пищу в соленом виде.

ВОЛНЫ, в физике—1) колебательное движение частиц материи, при к-ром каждая последующая частица начинает свое колебание позже предыдущей; примером такого рода В. является весьма распространенный тип движения в жидкости, особенно на ее свободной поверхности, который мы обычно и называем В. Такие В. образуются при всяком возмущении воды (брошенным телом, ветром и т. д.) в виде следующих друг за другом валов с углублениями между ними. При этом частицы воды не

передвигаются вместе с В., а только колеблются вверх и вниз или описывают замкнутые кольца. Высота В. считается от вершины, или гребня, до ложбины; длина В.—расстояние между гребнями двух соседних В.; период В.—промежуток времени, в течение к-рого В. пробегает расстояние, равное длине В.; скорость распространения В. равна частному от деления длины В. на ее период. Наибольшая высота океанских В.—15 *м*, наибольшая длина—250 *м*. На поверхности воды частицы колеблются в направлении, перпендикулярном к движущейся В. Это—поперечные волны. Другим примером волнового движения является звук. В воздухе колебание частиц происходит в направлении распространения В., вследствие чего образуются попеременные сгущения и разрежения частиц среды. Это—В. продольные. Быстрые колебания частиц воздуха (сотни и тысячи колебаний в сек.) вызывают в нашем ухе ощущение звука. Десятки и сотни тысяч колебаний в сек. (ультразвуковые колебания) ухом уже не воспринимаются.

2) В виде волны могут распространяться не только механические колебания материальных частиц. Световые колебания и волны, так же как и радиоволны, по своей физической природе представляют явление, весьма отличное от механических колебаний. Сущность электромагнитных колебаний состоит в изменении электрического и магнитного поля, периодически происходящем в к.-н. точке пространства. Эти изменения распространяются от этой точки пространства к соседней, от последней—к другой и т. д. Различные виды электрических колебаний и радиоволн обладают частотами от десятка до 10^{10} в сек. Длина В. света, воспринимаемого глазом,—порядка 0,5 *микрона*. Более короткие, ультрафиолетовые В. уже не ощущаются глазом, но во всех остальных отношениях ничем не отличаются от света. Наиболее короткие известные нам В. приходят из мирового пространства (*космические лучи*); их частота—10^{24} в сек. См. *Волновая теория света*, *Волновая механика*.

ВОЛОГДА—город, центр Вологодской обл. на р. В.; пристань в узле водных путей в Белое и Балтийское моря и в Волгу; крупнейшая узловая станция железных дорог; 65,4 т. ж. (1935). Центр маслодельческого р-на союзного значения. З-д оборудования для лесной пром-сти, кожевенные, маслобойные, маслодельные, винокуренные заводы, мясокомбинат. Сельскохозяйственный ин-т. Строятся крупный льнокомбинат и ТЭЦ (1938). Архитектурные памятники 16—17 вв. Царское пр-во использовало В. как место ссылки революционеров. В 1910—1911 в В. находился в ссылке В. М. Молотов; живя под надзором полиции, он с неутомимой энергией вел нелегальную партийную работу среди ж.-д. рабочих, составлявших в В. главную часть пролетарских кадров. Большевистская организация В. фактически была создана В. М. Молотовым; в 1910—11 она значительно усилила свою деятельность, твердо проводя антиликвидаторскую линию большевиков.

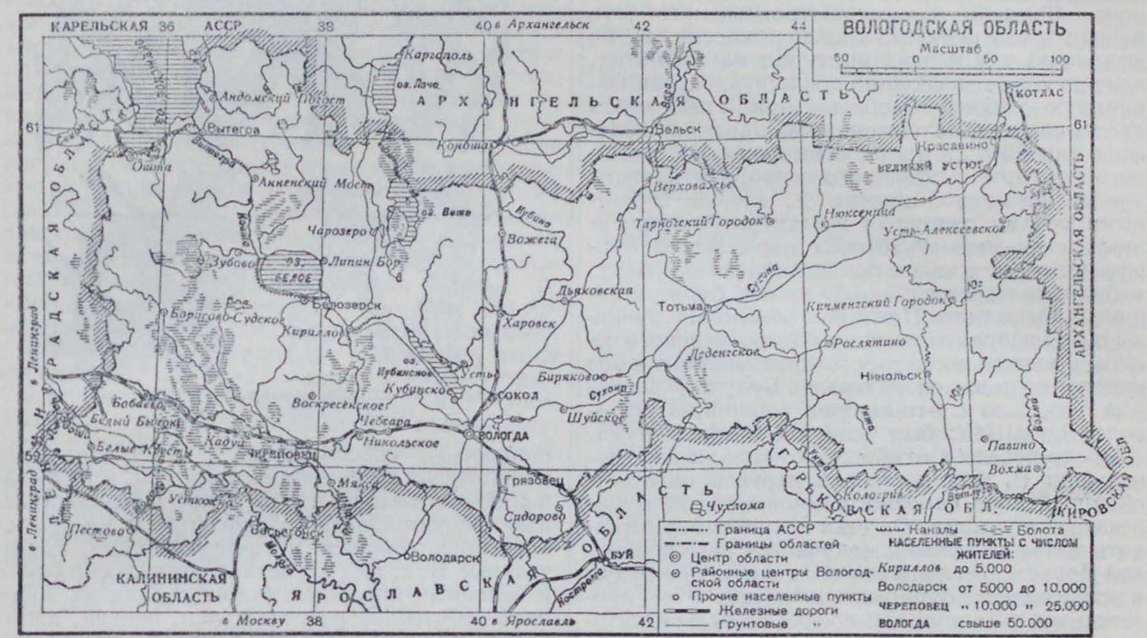
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ—область в РСФСР. Образована 23/IX 1937 из южных р-нов б. Северной области и смежных с ними восточных р-нов Ленинградской обл. Площадь 150 т. *км*²; население 1.715 т. ч. (1933). Наиболее заселен юг центральной части области, всего более свободный от леса. Гл. города: Вологда—центр области, Череповец, Великий Устюг, Сокол.

Природные условия. В. о. расположена на С.-З. Восточно-Европейской равнины; поверхность—сложенная моренными отложениями, местами всхолмленная равнина. По южной границе проходит конечная моренная гряда, являющаяся водоразделом рек Северо-Двинского и Волжского бассейнов. Зап. часть области изобилует озерами; наиболее крупные из них—Онежское (в пределах области—юж. берег его), Белое, Кубенское, Воже. Гл. реки области—Сухона с Югом, Шексна, Ковжа, Вытегра, на Ю.-З. небольшой участок Мологи с Чагодощей. Все эти реки имеют судоходное значение. В пределах В. о. проходят Северо-Двинская водная система, восточная часть Мариинской водной системы, а также часть Тихвинской. Климат области континентальный, несколько смягченный влиянием Атлантического океана и Баренцова моря, а также обилием внутренних вод—озер. В Вытегре средняя темп-ра января −11°, в июле +16,9°; в Великом Устюге соответственно—−13,4° и +17,5°. Осадки значительны, в среднем за год 500 *мм*; при сравнительно невысоких летних темп-рах они являются причиной повышенной влажности воздуха и избыточной влажности почв. Вся область лежит в зоне хвойных лесов и подзолистых почв. В составе лесов преобладает ель, затем сосна (главным образом на Ю.-З.); на Ю.-В. в бассейне р. Юга—значит. массивы березы. В зап. части области, в верховьях Сухоны и к С. от нее, значительные пространства заболочены. Из недровых богатств в области имеются лишь нерудные ископаемые: поваренная соль по р. Сухоне (Тотьма и др.), стекольный песок на Ю.-З. области и к С. от Вологды, огнеупорные и кирпичные глины, минеральные краски, известняк в р-не Вытегры и др. местах, кирпичные глины близ Череповца. Огромны запасы торфа, приуроченные к основным болотным массивам области; основные р-ны его добычи—Сокольский, Череповецкий, Чагодощенский.

Народное хозяйство. В дореволюционном прошлом пром-сть В. о. была представлена рядом старых, большей частью созданных еще в 19 в. предприятий: Красавинская льнопрядильно-ткацкая ф-ка, Великоустюжская щетинно-волосяная ф-ка, целлюлозно-бумажные з-ды Сокольского и бумажные ф-ки Череповецкого р-нов, ряд мелких лесопильных и кожевенно-обувных з-дов, немеханизированное маслоделие. За годы советской власти проведены обширные мероприятия по реконструкции и расширению старых предприятий и строительству новых. В области создано машиностроение: из небольшой мастерской в Вологде вырос машиностроительный з-д, изготовляющий оборудование для лесозаготовок, сплава и лесопиления и обслуживающий не только нужды лесного х-ва своей области, но и другие лесные р-ны (Архангельской обл. и др.). На Сухоне (Великий Устюг) и на Мологе (Леонтьевка) построены небольшие судостроительные верфи, в Череповце реконструированы и расширены чугунолитейный и ремонтный з-ды. Много сделано в области ведущей отрасли пром-сти—лесообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, лесохимической и лесопильной промышленности. Реконструированы Сокольская бумажная ф-ка и целлюлозный з-д. Для обеспечения энергией этого главного целлюлозно-бумажного центра области, имеющего союзное значение, построены ТЭЦ общей мощностью 10 т. *квт*. На отходах целлюлозного производства по-

строены дубильно-экстрактные з-ды. В Вологде построен канифольный з-д. Реконструирована большая часть лесопильных заводов, которые размещены по Ковже, Вычегде, Шексне, Сухоне, а также по ж.-д. магистрали к северу от Вологды. Помимо ранее существовавших нескольких старых стекольных заводов построен новый крупный завод оконного стекла у ст. Белый Бычок в Чагодощенском районе.

посевы пшеницы (ок. 15% посевной площади). Основной технической культурой области является лен (ок. 9% посева); главный р-н льноводства—восточная часть области (по Сухоне и Югу), второстепенный р-н—центр (Вологда—Череповец). Льны В. о. выделяются своим исключительно высоким качеством. Большое место занимают в посеве картофель (св. 6%) и особенно кормовые культуры (около 10%).



Наряду с реконструкцией старой Красавинской льнопрядильно-ткацкой ф-ки в Вологде строится крупный льнокомбинат и при нем ТЭЦ на базе местного торфа. Создана сеть механизированных заводов по первичной обработке льна. Из других наиболее крупных предприятий легкой пром-сти следует отметить в Вологде кожзавод и швейную ф-ку, в Череповце—обувную ф-ку.

Издавна существовавшая полукустарная маслодельная пром-сть, сосредоточенная в основном в центре области, в р-не Вологда—Череповец, за последние годы получила ряд новых механизированных предприятий и з-ды консервирования молока. Маслоделие В. о., дающее лучшую экспортную продукцию, по размерам производства занимает одно из первых мест в Союзе. Помимо главной отрасли пищевой пром-сти—молочно-масляной, в области имеются предприятия спирто-водочной, винокуренной, крахмало-паточной, маслобойной пром-сти и др.

Ведущей отраслью в сельском хозяйстве области является молочное животноводство, развитие к-рого опирается на наличие обширных заливных лугов, сильно выросшие за последние годы посевы кормовых трав, а также наличие в области ценных пород крупного рогатого скота. Основной р-н молочного животноводства—это р-н Вологда—Череповец. Здесь имеется ряд животноводческих совхозов, в том числе близ Вологды крупный племенной совхоз ярославского скота. В полеводстве В. о. наряду с ростом посевной площади (в 1937—1.098,4 т. *га*), особенно за последние 10 лет, произошли большие структурные изменения. Зерновые культуры снизились до 75%; главные из них—овес и рожь; сильно выросли

В пределах В. о. имеют распространение кустарные промыслы крупного художественного и экспортного значения. В р-не Вологды издавна распространен кружевной промысел, в Великом Устюге—чернение по серебру.

В. о. имеет ж.-д. сеть небольшого протяжения, но обеспечивающую выходы по важнейшим направлениям. От ж.-д. узла Вологды расходятся линии на север (Архангельск), запад (Ленинград), юг (в центр) и на Урал (через Буй). Вост. и сев.-зап. районы области, лишенные ж. д., обслуживаются водным транспортом по р. Сухоне и Мариинской водной системе.

ВОЛОДАРСКИЙ В. (Гольдштейн, Моисей Маркович, 1891—918)—пламенный революционер, выдающийся боец большевистской партии, талантливый агитатор и пропагандист, стяжавший себе неувядаемую славу трибуна пролетарской революции. В. родился в местечке Острополе Волынской губ. в семье бедного еврейского ремесленника. 14-ти лет (в 1905) В. связался с революционными кружками и стал принимать активное участие в их работе, отдав с тех пор всю жизнь делу революции. Из 6-го класса гимназии В. был исключен за «политическую неблагонадежность». 17-летним юношей в 1908 сидел уже в царской тюрьме. Вырвавшись вскоре из тюрьмы, В. в годы столыпинской реакции вел, не покладая рук, революционную работу в качестве агитатора среди крестьян и ремесленников Волынской и Подольской губ. В 1911 был арестован и после

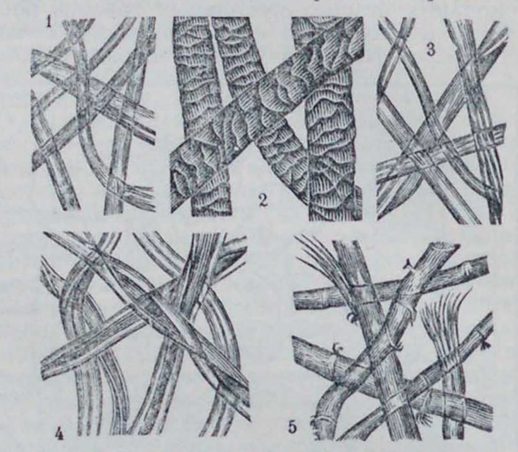


тюрьмы сослан на 3 г. в Архангельскую губ. Вернувшись из ссылки, В. эмигрировал от преследований полиции в Сев. Америку. Там он неустанно работал как агитатор, пропагандист и журналист в революционном рабочем движении. Вернувшись после свержения самодержавия в Россию, В. вступил в большевистскую партию и развернул огромную революционную работу среди рабочих и солдатских масс. Являясь членом Петроградского к-та партии и его исполнительной комиссии, В. по несколько раз в день выступал на митингах, одновременно выполняя большую организационную работу. Особенно ярко выступила преданность В. большевистской партии в июльские дни 1917, когда в обстановке неслыханного контрреволюционного террора и клеветы против ленинской партии В. своими страстными речами разрушал все хитросплетения и ложь эсеро-меньшевистских прихвостней буржуазии и нес в массы большевистскую правду, мобилизуя народ на борьбу против буржуазно-помещичьего гнета. После разгрома корниловщины В. был избран в президиум Петроградского совета, в деятельности к-рого принимал активное участие до конца своей жизни. Будучи участником 2-го, 3-го и 4-го съездов советов, В. избирался во ВЦИК, был членом его президиума.

После победы Октябрьской социалистич. революции В. был поставлен партией на ответственный пост народного комиссара по делам печати и агитации. Он стал энергично действовать на этом важнейшем участке революционной борьбы, беспощадно обличая и преследуя контрреволюц. буржуазную печать с ее продажными писаками. В. создал и был редактором боевого органа пролетарской печати—«Красной газеты». Во время заключения Брестского мира В. со всей страстностью боролся против троцкистско-бухаринских изменников, провоцировавших гибель Советской республики. В смрадном антисоветском подполье, где уже тогда сплелись в один контрреволюц. клубок эсеры, троцкисты, бухаринцы, родились кровавые планы заговоров и убийств вождей и руководителей социалистич. революции. 20/VI 1918 по пути на митинг на Александровский паровозостроительный з-д В. был убит эсеровскими террористами, подстерегавшими его на окраине Петрограда (за Невской заставой). Выступая 21/VI 1918 на рабочем митинге, Ленин указывал, что в лице В. эсеровскими бандитами был «убит старый работник, расплачивавшийся за свои убеждения страданиями и лишениями» (Соч., т. XXIII, стр. 68). Память о В. жива и долго будет жить в сердцах миллионов трудящихся.

ВОЛОК (от «волочить»)—сухой путь, соединяющий две ближайшие речные системы; суда и товары перетаскивали сухопутьем. Большие русские реки берут начало на небольшом расстоянии друг от друга, гл. обр. в пределах Валдайской возвышенности, и направляются отсюда в различные моря; поэтому В. играли в русской истории ту же роль, что впоследствии каналы. Важнейшие В. соединяли Балтийское море с Черным, Балтийское с Каспийским и Каспийское с Азовским (на месте предположенной постройки Волго-Донского канала). На местах В. возник ряд городов, получивших название от В.: Волоколамск, Вышний Волочек, Волочиск и др.

ВОЛОКНИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА, или волокна—тела органического или неорганического происхождения, имеющие при известной гибкости и крепости удлиненную форму, в к-рой ширина и толщина ничтожно малы как по абсолютной величине, так и сравнительно с длиной. В. в., применяемые в текстильной пром-сти, должны обладать способностью к обработке прядением,



1—лен, 2—шерсть овечья, 3—шелк, 4—хлопковые волокна, 5—пенька.

цепкостью, способностью к свойлачиванию, к очистке от посторонних примесей, к разъединению при чесании и т. п.; делятся на естественные (растительного, животного и минерального происхождения) и искусственные. Растительные В. в. или представляют волоски семян и семенных коробочек (хлопок), или их добывают из стеблей растений (лен, пенька, джут, рами, крапива, кендырь, кенаф, канатник), или получают из листьев (ново-зеландский лен, юкка, манильская пенька, абака, пиассава, панамская солома, сизаль, получаемый из листьев агавы). Копру добывают из плодов кокосовой пальмы. Из В. в. животного происхождения наиболее часто применяют шерсть и волос различных животных, натуральный шелк, искусственную шерсть из шерстяного лоскута. К естественным В. в. относятся также волокна минерального происхождения, напр. разные виды асбеста. Искусственные В. в.—разные виды искусственного шелка. Натуральные прядильные волокна содержат иногда значительное количество примесей и требуют перед прядением предварительной обработки (первичная обработка). Свойства прядильных волокон—длина, тонина, извитость, удлинение, упругость, гибкость—имеют существенное значение для прядения; весьма важны также натуральный цвет, блеск и теплопроводность. Прядильные волокна в разной степени обладают этими свойствами, и колебания в пределах одного и того же вида волокна бывают значительны. Напр. длина волокна хлопка, наиболее часто применяемого в пром-сти, 25—38 *мм*, длина мериносовой шерсти 20—120 *мм*, длина англ. шерсти 60—300 *мм*. Волокно шелка в коконе представляет непрерывную нить, длина к-рой достигает 800 *м*. Техническая длина лубяных волокон различна, зависит от степени их первичной обработки и представляет даже после котонизации комплекс склеенных между собой отдельных элементарных волокон. Тонина волокна измеряется в микронах, причем берут наибольшее поперечное сечение.

ВОЛОКНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ—см. *Прядильные растения*.

ВОЛОКНО, 1) в гистологии животных—термин, применяемый к различного рода удлиненным тканевым и клеточным элементам. Так, в *соединительной ткани* различают в качестве межклеточных образований коллагенные и эластические волокна, которые придают ткани прочность (например сухожилия) и упругость (например некоторые связки): мышечные В., или мышечные клетки—основной структурный элемент мышц (см. *Мышцы*), нервные В., или *нервы*—отростки нервных клеток, снабженные оболочками из др. клеток или без оболочек. 2) У растений—клетки, вытянутые в длину, часто заостренные на концах, обычно с сильно утолщенными стенками. Для растений В. имеют по б. ч. значение опорной (механической) ткани; входя в состав как *древесины*, так и *луба*, они придают всему растению крепость и прочность. В технике наибольшее значение имеют В. лубяной части, т. к. они составляют главную массу прядильных растений (лен, джут, пенька и т. д.). В. хлопка называют В. неправильно, т. к. они являются волосками (см. *Прядильные растения*).

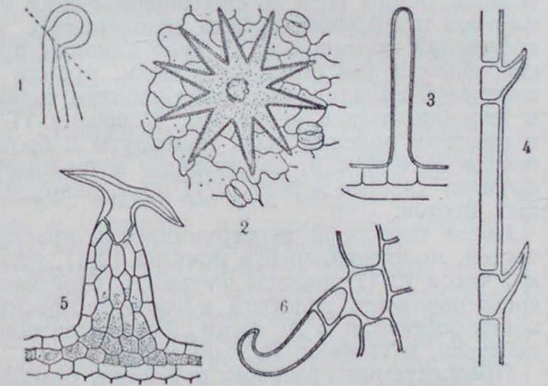
ВОЛОКОЛАМСК—город, р. ц. МО, в 5 *км* от станции В. на ж.-д. линии Москва—Ржев; 7,9 т. ж. (1935). Хлопчатобумажные ф-ки. Район В.—родина волоколамского восьмипольного севооборота—одним из первых в Союзе закончил переход к культурному севообороту. В. осн. в 12 в. на волоковом пути в Новгород.

ВОЛОПА'С—созвездие Северного полушария с яркой звездой Арктуром. Видимо у нас лучше всего весной и летом. См. *Звезды* (карта).

ВОЛОСАТИК, Gordius aquaticus—водяной червь класса круглых червей, похож на конский волос; цвет сначала желтый, затем бурый; дл. до 1 *м*. Из яйца В. выходит личинка, внедряющаяся в тело личинок разных водяных насекомых. Для человека и других позвоночных безвреден. Распространенное мнение, что В. вызывает кожное заболевание, неверно; болезнь, называемая «волосатиком», вызывается личинками желудочных *оводов*, проделывающих ходы в коже человека в виде красных линий.



ВОЛОСКИ РАСТЕНИЙ — разнообразные одно- и многоклеточные выросты на эпидермисе различных частей растений. Форма и строение В. р. очень разнообразны, разнообразна и их роль. Корневые В. р. служат для увеличения всасывающей поверхности корня; жгучие волоски крапивы, а также одеревеневшие В. р. (обычно назыв. шипами)—для защиты растений от врагов; железистые В. р.—для выделения к.-л. веществ, обычно эфирных масел; нитевидные В. р. образуют покров на листьях и стеблях, предохраняющий их от потери влаги, слишком яркого освещения и резкой перемены темп-ры (напр. у многих альпийских, пустынных и др. растений). У многих семян имеются «летательные» В. р., при помощи к-рых семена могут разноситься ветром на далекие расстояния, что способствует расселению их, например у ивы, тополя, семян хлопчатника и др. Из волосков хлопчатника получаются *вата* и *хлопчатобумажные ткани*.



Типы В. р.: 1—верхушка головки жгучего волоска крапивы, 2—звездчатый волосок дейции, 3—цилиндрический волосок листа фуксии, 4—щетинки на краю листа ржи, 5 и 6—цепляющиеся волоски хмеля (5) и фасоли (6).

ВОЛОСНОСТЬ—устаревший термин, то же, что *капиллярность*.

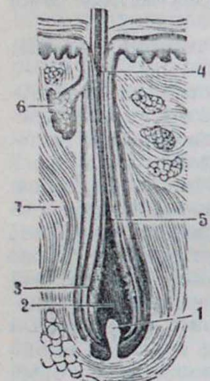
ВОЛОСОВСКАЯ СТОЯНКА—стоянка доисторического человека эпохи неолита (новокаменного века), названная по имени деревни Волосово, близ гор. Мурома. Человек жил здесь в землянках, охотился на кабанов, лосей, медведей, волков, мелких зверей и занимался рыболовством. Из домашних животных ему была известна лишь собака. Он вел оседлый образ жизни: очень обильна глиняная посуда, украшенная разнообразным орнаментом. Разнообразны были каменные орудия, среди к-рых хороши наконечники копий и стрел, а равно топоры. Найдено много костяных и роговых орудий, украшения в форме бус из зубов и костей животных. Повидимому, для суеверных целей магии употреблялись искусно сделанные из кремня фигурки животных, птиц и человека. Нек-рые памятники В. с. относятся к медному и даже железному веку.

ВОЛОСТНОЕ ПРАВЛЕНИЕ—в царское время орган управления *волостью*, состоявший из избиравшегося *волостным сходом* волостного старшины, сельских старост и сборщиков податей. В. п. составлялось преимущ. из представителей кулацкой верхушки и являлось органом охраны помещичьих и кулацких интересов. За исключением нек-рых дел, В. п. являлись лишь совещательными органами при волостных старшинах, к-рые имели право действовать по собственному усмотрению и были облечены распорядительной, полицейской и судебной властью. В действительности дела В. п. ведались старшиной и особенно волостным писарем, зачастую единственно грамотным человеком в составе В. п., являвшимися опорой царского пр-ва и полиции в деревне. Непосредственный надзор за В. п. и волостными старшинами осуществлялся земским начальником. Круг деятельности В. п. законом определялся весьма широко (учреждение школ, больниц и т. п.). На деле же они были лишь административно-полицейскими учреждениями, подчиненными органам полиции и земским начальникам. Постановлением Временного пр-ва от 21/V 1917 вместо прежде действовавших В. п. было введено волостное земство, почти не функционировавшее и вскоре после Октябрьской социалистической революции ликвидированное.

ВОЛОСТЬ—1) в феодальной Руси термин, означавший территорию, находящуюся под одной властью,—княжество, удел, владения города. 2) Низшая адм.-территориальная единица, входившая в состав *уезда*. Положение 19/II 1861 сделало из В. низшую единицу

«крестьянского» сословного самоуправления с волостным сходом, волостным правлением, волостным старшиной и волостным судом при подчинении ее чиновничьей опеке. В конце 80-х годов В. подчиняется опеке ненавистных крестьянам земских начальников. Временное пр-во ввело «всесословное» волостное земство. Советская В. возглавлялась волостным съездом советов и волостным исполнительным комитетом. С проведенным в Союзе ССР районированием В. как территориальная единица исчезла.

ВОЛОСЫ—нитевидные защитные образования млекопитающих такого же кожного происхождения, как перья, ногти и рога других животных. У человека В. на теле являются рудиментами (см. *Рудиментарные органы*), т. е. пережитком той стадии, когда предки человека были покрыты густым волосяным покровом (см. *Человека происхождение*). Об этом родстве человека с другими млекопитающими свидетельствует также направление роста В. (потоки и вихри, повторяющие картину, характерную особенно для обезьян). Появляются иногда люди с чрезвычайно развитым волосяным покровом (см. *Гипертрихоз*), заросшие длинными волосами, что объясняется многими учеными как возврат к древним обезьяноподобным предкам (см. *Атавизм*) или же как *аномалия*. Рост В. находится под влиянием желез внутренней секреции. В настоящее время В. у человека лишь отчасти являются защитой (напр. на голове, в носу, в ухе, а также ресницы, брови), отчасти же—вторичными половыми признаками (усы, борода).



В В. различают (см. рис.) сидящий в коже корень с луковицей (*2*) и выступающий наружу длинный стержень. Корень В. находится в сумке, состоящей из наружной соединительной оболочки и внутренней эпидермической. Кроме того к сумке прикрепляются мышцы (*7*), двигающие волос, у человека недоразвитые. В промежуток между В. и сумкой открываются протоки сальных желез (*6*), служащие для смазывания поверхности волоса. В луковицу вдается снизу сосочек (*1*), куда подходят кровеносные сосуды, служащие для питания волоса. Стержень В. состоит из наружной кожицы, кутикулы—плоских клеток (*3*), коркового вещества (*4*) с пигментом и сердцевидного (*5*), заключающего в нек-рых случаях пузырьки воздуха. Рост В. происходит снизу от луковицы. Продолжительность жизни В. на голове человека 2—4 года. Цвет и форма В. характерны для различных человеческих *рас* и имеют большое значение для описательной антропологии. Поседение В. зависит от недостаточного образования пигмента (краски) и накопления, гл. обр. в сердцевине, воздушных пузырьков. Выпадение В. (плешивость) зависит или от увядания кожи в *старости*, или от общего состояния организма, или от перенесенных тяжелых болезней (тифа, скарлатины, сифилиса), или от различных заболеваний кожи (себорея, парша, сикоз и др.), или, наконец, от внешних причин, действующих только на кожу (едкие мыла, вредные краски). Жирная кожа и жирные В. являются также одной из существенных причин выпадения В., так как такие В. скорее загрязняются пылью, содержащей микробы, потом, салом и чешуйками кожи (см. *Перхоть*). Поэтому, если при сухой коже достаточно мыть В. (горячей водой с мылом) через 10—15 дней, то при жирной коже мытье должно производиться чаще, как только засалятся кожа и В.

У большинства зверей различают два типа В., составляющих *мех*: короткие мягкие и густые—подшерсток—и более редкие длинные и толстые—собственно шерсть, ость, или грань. Сильно утолщенные В. превращаются в щетину (напр. у кабанов), еще более утолщенные образуют роговые иглы (например у ежа, дикобраза). В., кроме защитной функции, выполняют у некоторых животных и осязательную, например вибриссы (усы) у хищников и грызунов. В. животных имеют громадное промышленное значение. См. *Шерсть*, *Шерстяная промышленность*.

ВОЛОЧАЕВКА—ж.-д. станция Дальне-Восточной ж. д. к западу от Хабаровска, начальный пункт ж.-д. линии на Комсомольск-на-Амуре.

В 1921—22 в районе В. происходили упорные бои Народно-революционной армии (НРА) и партизанских отрядов с белоповстанцами—наемниками японских интервентов, состоявшими из меркуловцев (см. *Меркуловщина*) и остатков разбитых в 1920 армий Колчака и Семенова, пытавшихся захватить и отдать японцам Дальний Восток.

10—12/II 1922 сокрушительным ударом, имевшим решающее значение для дальнейшего наступления, были разбиты бойцами НРА белоповстанческие части. Отлично оборудованные позиции и тыл белоповстанцев, их мощные инженерные укрепления, хорошие наблюдательные пункты, специально подготовленные части белоповстанцев, открытые подступы со стороны фронта к В., на протяжении 30—40 *км* не имевшие жилья,—все это делало Волочаевку недоступной.

Героическая атака В. бойцами НРА началась днем 10/II 1922. Утопая в глубоком снегу, при морозе, доходившем до 42° Ц., под градом пулеметного и ружейного огня, полураздетые, технически слабо оснащенные, но воодушевленные огромной ненавистью всех трудящихся к интервентам и белым, полные решимости сломить и уничтожить врагов своей родины, бойцы НРА со сверхчеловеческим мужеством преодолевали ряды проволочных заграждений противника, не имея никаких приспособлений для резки проволоки, рубили ее шашками, наваливались собственными телами и перекидывались через нее. К вечеру 11/II к красным войскам были подтянуты 2 бронепоезда №№ 8 и 9, не имевшие возможности принять участия в бою 10/II из-за разрушенных мостов.

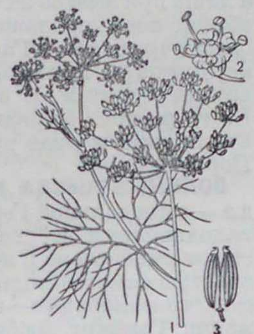
После некоторой перегруппировки красных частей, происходившей в ночь на 12/II, утром в 7 часов 12/II начался штурм В. Стойкость, согласованность действий и героизм красных войск заставили к 10 часам противника поколебаться; в 11 часов В. была взята.

Преследуемые красными войсками, белоповстанцы, не заходя в Хабаровск, бежали по направлению к *Спасску*. Труднейшая военная операция была блестяще выполнена красными войсками при явном техническом и численном преимуществе противника. 14/II красные части сводной стрелковой бригады вступили в Ха-

баровск и были торжественно встречены трудящимися.

Лит.: Покус Я., Штурм Волочаевки и Спасска, Воениздат, 1938.

ВОЛОШСКИЙ УКРОП, аптечный укроп, фенхель, Foeniculum vulgare (F. officinale)—высокое (1—2 *м*) многолетнее (в культуре также одно- и двулетнее) растение из сем. зонтичных. Похож на обыкновенный укроп, отличаясь от него несплюснутыми плодами без крылышек и особым сладковато-пряным вкусом. Плоды богаты эфирным маслом, применяемым в кулинарии, медицине и парфюмерном производстве. Как побочный продукт получается фенхелевое жирное масло. Есть сорта с широкими мясистыми черешками листьев, употребляемыми в пищу сырыми. В диком виде растет в средиземноморской области, в Союзе ССР—в Крыму, Средней Азии, на Кавказе. Разводится в Зап. Европе, в Китае, в Индии и на юге СССР, начиная от черноземной полосы. Хорошо растет в теплых и солнечных местах на глубоко обработанной, рыхлой, известковой, питательной, однако не свежеудобренной почве.



1—верхушка цветущего растения, 2—цветок, 3—плод.

ВОЛХ ВСЕСЛАВЬЕВИЧ—богатырь рус. былин; см. *Вольга Всеславьевич*.

ВОЛХОВ—река в ЛО, вытекает из оз. Ильменя в 5 *км* от Новгорода; впадает в Ладожское оз.; дл. 224 *км*. В нижнем течении В. образует ряд порогов, на остальном протяжении—судоходен. Перевозятся: хлеб, рыба и дрова. Богат рыбой (особенно на порогах). Используется для целей электрификации (см. *Волховская гидроэлектрическая станция имени Ленина*). В древней Руси (гл. обр. 9—11 вв.) В. имел большое торговое значение, составляя часть Великого пути «из варяг в греки» (см. *Варяжский путь*).

ВОЛХОВСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ИМЕНИ ЛЕНИНА—в 120 *км* от Ленинграда, на р. Волхове; использует падение воды в его порожистой части. На 199-м *км* от истока Волхова из озера Ильменя построена глухая бетонная водосливная плотина длиной 210 *м* и вышиной 17 *м*. Для предохранения станции от льда сооружена ледозащитная стенка с подводными отверстиями, идущая к станции под углом от правого берега. Между станцией и плотиной устроен рыбоход. В здании станции установлено 8 вертикальных турбин системы Фрэнсиса, мощностью при напоре 10,5 *м* в 10 тыс. л. с. каждая, и 2 дополнительные турбины по 1,4 тыс. л. с. для местных нужд.

С уничтожением (благодаря поднятию воды) волховских порогов, затруднявших судоходство, получается непрерывный водный путь из Волжского и Приильменского бассейнов в ленинградский порт; для пропуска судов через плотину на правом берегу построен однокамерный шлюз с длиной камеры в 149 *м* и шириной 17,07 *м*. Допускается проход судов с осадкой 1,778 *м* в низкую воду и до 2,134 *м*—в среднюю.

Значение В. г. с. для Ленинграда огромно: она дает $^1/_2$ дореволюционной годовой выработки энергии всеми станциями и является могучим фактором реконструкции электроснабжения Ленинграда.

Начало подготовительных работ—июль 1918, но полным темпом работы пошли лишь с конца 1921. Станция окончена постройкой и сдана в эксплоатацию 19/XII 1926. Энергия станции, вырабатываемая генераторами напряжением в 11 т. вольт, повышается на специальной повысительной подстанции до 110 т. вольт и по двойной линии передачи передается в Ленинград. Для сооружения станции было затрачено до 14 млн. рабочих дней, вынуто ок. 750 т. $м^3$ земли, употреблено в дело до 300 т. $м^3$ камня, 200 т. $м^3$ песка, 74 тыс. *т* цемента. В период постройки было возведено 220 т. $м^3$ гражданских построек, уложено 15 *км* железнодорожных путей. Силовое и электрическое оборудования достигали в период постройки 2.900 л. с.

Общая стоимость станции определена в 90 млн. рублей. В среднем в год станция вырабатывает ок. 250 млн. *квт*/ч. при стоимости энергии 1,7 коп. 1 *квт*/ч. Волховстрой явился первенцом крупных гидростанций СССР, строительство к-рых предусмотрено планом *ГОЭЛРО*, составленным под руководством В. И. Ленина (см. *Гидроэлектрические станции*).

ВОЛХОВСТРОЙ—город, р. ц. Волховского р-на ЛО, на р. Волхове, близ впадения ее в Ладожское озеро. Крупная ГРЭС. См. *Волховская гидроэлектрическая станция имени Ленина*.

ВОЛЧАНКА—один из видов туберкулеза кожи. Характерным для В. является расположение очагов поражения кожи обычно в области носа, губ, щек и наличие в толще кожи буроватых узелков (по строению типичных туберкулезных бугорков), склонных к распаду с последующим рубцеванием язв, ведущим к обезображиванию. Течение длительное (годы); общих расстройств здоровья обычно не наблюдается. Лечение (рентгеном, радием, горным солнцем, хирургическое и др.) длительно и часто успешно; борьба с В. проводится в специальных учреждениях—*люпозориях*.

ВОЛЧОК, 1) вертящийся—см. *Гироскоп*. 2) Трепальная машина (см. *Прядение*).

ВОЛШЕБНЫЙ ФОНАРЬ—см. *Проекционные приборы*.

ВОЛЫНКА, дуда—народный музыкальный инструмент древнеазиатского происхождения. Состоит из нескольких язычковых свирелей, вделанных в кожаный мешок, надуваемый при игре воздухом через особую трубочку. На одной из свирелей играют мелодию, другие дают непрерывно звучащий аккомпанемент. При игре В. держат подмышкой, сжимая мешок локтем. До последнего времени В. имеет широкое распространение среди шотландских горцев.

ВОЛЫНО-ПОДОЛЬСКОЕ ПЛАТО—невысокая плоская возвышенность, неправильно называемая по одной из частей Авратынской, тянущаяся от Карпат на В. до Днепра и на Ю.-В. до гор. Балты; занимает главным образом западную часть УССР и Зап. Украину в составе Польши. К Полесью круто обрывается и расчленено здесь долинами рек на отдельные возвышенности. Долины рек имеют крутые и очень высокие берега. В состав В.-П. п. входят и известковые *толтры*.

ВОЛЫНСКИЙ, Артемий Петрович (1689—740)—один из выдающихся гос. политич. деятелей 18 в., представитель национальных требований передовой части русского дворянства. В. боролся за ограничение самодержавия в России, в частности с *бироновщиной*, жертвой которой

пал. В 1704 В. был солдатом-драгуном, с 1715 выступал как талантливый дипломат из круга приближенных Петра I, при Анне Ивановне—кабинет-министр (с 1738). В 1733—34 В. с группой единомышленников (противников бироновщины) обсуждал проект об устранении террористич. режима бироновщины и наметил формы управления страной. По этому проекту в монархическом управлении должны были принимать участие широкие слои дворянства на основе двухпалатной системы. Проект содержал план ряда реформ—финансовых, военных и др.—и предусматривал широкое развитие образования и торговли в России.

12/IV 1740 В. был арестован, обвинен в стремлении к перевороту и захвату власти, подвергнут пытке и 27/VII казнен (перед обезглавлением у него был вырезан язык и отсечена правая рука). Революционная традиция декабристов приняла образ В. как патриота, борца с деспотизмом. Ему посвящено два стихотворения Рылеева (в «Думах»). Образ В. отражен Лажечниковым в романе «Ледяной дом».

ВОЛЫНЬ—древняя область, занимавшая бо́льшую часть бассейна рек Припяти и Зап. Буга, заселенная вост.-славянским племенем волынян, или бужан. В удельный период В. была княжеством; в 14 в. она отошла к Литве, в 1569—к Польше. После перехода к царской России в 1796 из части прежней В. была образована Волынская губерния с главным городом Житомиром. В пределах СССР В. входит в Житомирскую обл. УССР в верховьях р. Тетерева и в с.-з. часть Каменец-Подольской обл. УССР; с Ю. ограничивается верхним течением Буга, на З. граничит с Польшей.

ВОЛЬГА' ВСЕСЛАВЬЕВИЧ—богатырь русских былин, в котором находит отражение фигура князя-завоевателя. С ним связаны два былинных сюжета: поход на Индийское царство и встреча с богатырем-пахарем Микулой Селяниновичем.

ВОЛЬНОВ, Иван Егорович (1885—931)—беллетрист. Сын крестьянина-бедняка. За участие в политич. борьбе сидел в тюрьме, ссылался. Бежал за границу, где и жил до Великой пролетарской революции. Начал печататься с 1911. Творчество В. посвящено изображению деревни. В произведении «Повесть о днях моей жизни» (1912) В. рисует дореволюц. деревню забитой и обнищавшей. В романе «Юность» и повести «На отдыхе» В. показывает деревню периода первой революции, изображая уже активные выступления бедняцкого крестьянства против царизма.

ВОЛЬНООТПУЩЕННИКИ — в рабовладельческих античных обществах рабы, отпущенные на свободу. Отпускались гл. обр. домашние рабы, близко стоявшие к. семьям свободных граждан, нередко за выкуп. В. играли в античном х-ве большую роль, составляя весьма значит. слой торг.-ремесленного населения. В императорском Риме ряд В. занимал важные должности. Социально-правовое положение В. было двойственным. В древней Аттике они зачислялись в категорию метэков (постоянно живущих иностранцев), в Риме получали ограниченное право гражданства. Связь В. с прежними господами не порывалась. В. обязан был патрону почтением и послушанием. В случае смерти В. патрон делался опекуном его жены и детей и имел право наследования, если умерший не оставил завещания.

ВОЛЬНЫЕ ГАВАНИ, также свободные гавани—гавани, на к-рые не распространяются общие таможенные правила и куда допускается свободный привоз товаров без уплаты пошлины. В. г. притягивают к себе транзитные и импортные грузы, т. к. владельцы грузов получают возможность уплачивать таможенные пошлины не в момент привоза товаров, а лишь при вывозе их за пределы В. г., т. е. уже обычно после продажи. До Мировой войны В. г. были учреждены в Гамбурге, Бремене, Штеттине, Данциге, Триесте, Копенгагене и в нек-рых других пунктах. В послевоенное время число В. г. растет. Учреждены В. г. в Гётеборге, Стокгольме и ряде других портов. См. также *Порто франко*.

ВОЛЬНЫЕ ГОРОДА, 1) имперские города—в феодальной Германии некоторые города, находившиеся в непосредственной зависимости от императора и пользовавшиеся верховной властью самостоятельных гос-в. 2) По *Веймарской конституции*—города-республики в Германии: Гамбург, Любек, Бремен. С проведением герм. фашистским пр-вом «унификации гос-ва» В. г. превращены в простые адм. единицы.

ВОЛЬНЫЕ КАМЕНЩИКИ, франк-масоны—см. *Франк-масонство*.

ВОЛЬНЫЕ СТИХИ—своеобразная модификация силлабо-тонического стиха, характеризующаяся разностопностью, т. е. произвольным варьированием числа стоп в стихотворной строке (от одной до шести—семи), в отличие от обычного стиха, где число стоп в каждой строке одинаково или, в случае различия, закономерно повторяется. Вольные стихи пишутся обычно ямбом и встречаются гл. обр. в баснях.

ВОЛЬНЫЕ ХЛЕБОПАШЦЫ—см. *Свободные хлебопашцы*.

ВОЛЬСК—город областного подчинения Саратовской обл., крупная пристань на Волге и конечный пункт ж.-д. ветки; 67 т. ж. (1935). Крупный центр цементной пром-сти союзного значения; маслобойные, пивоваренные з-ды, мельницы, механический з-д.

ВОЛЬТ (итал.)—крутой поворот лошади при манежной езде.

ВОЛЬТ—международная единица для измерения электрического *напряжения*. Если сопротивление отрезка проводника равно 1 *ому* и через него проходит ток силой в 1 *ампер*, то напряжение, или разность потенциалов, между концами отрезка равно 1 В. В качестве эталона при установлении В. и измерении напряжений применяется так называемый нормальный ртутно-кадмиевый элемент Вестона, электродвижущая сила к-рого принимается равной 1,0178 В. Напряжение в сети электрического освещения обыкновенно принято у нас в 120 или 220 В., в трамвайной—около 600 В. Обозначение—V или *в*.

ВО'ЛЬТА (Volta), Алессандро (1745—827)—знаменитый итал. физик, один из основателей учения об электрическом токе. Изобрел гальванический элемент и батарею, носящие его имя, *электрофор*, электроскоп с конденсатором (см. *Вольтов столб* и *Гальванические элементы*).

ВО'ЛЬТА—р. в Африке, на сев. побережьи Гвинейского залива (Золотой Берег и Франц. Зап. Африка). Дл. 1.600 *км*. В сухое время (февраль—март) сильно пересыхает, тем не менее играет большую роль в судоходстве.

ВОЛЬТА ЭЛЕМЕНТ—*гальванический элемент*, состоящий из цинковой и медной пластин, погруженных в раствор серной кислоты.

ВОЛЬТА'Ж—технич. термин, под к-рым иногда разумеют *напряжение* на зажимах машины или электрич. сети.

ВОЛЬТАМЕТР—прибор для измерения силы тока или количества протекшего через цепь электричества, основанный на измерении веса или объема продуктов *электролиза*.

ВОЛЬТ-АМПЕ'Р—расчетная единица, применяющаяся при определении мощности *переменного тока*. Число В.-а. есть произведение числа, выражающего силу тока (числа ампер), на число, выражающее напряжение (число вольт). При постоянном токе число В.-а. равно числу ватт поглощенной мощности; при переменном же токе мощность, выраженная в ваттах, равна числу В.-а., умноженному на cos φ, где φ—сдвиг *фазы* между током и напряжением. Обозначение—*ва* или VA.

ВОЛЬТЕ'Р (Voltaire, псевдоним Франсуа Мари А р у э, 1694—778) — знаменитый французский писатель, поэт, драматург, историк, философ и публицист. Сын парижского нотариуса. Являясь наиболее ярким представителем старшего поколения «просветителей» 18 века, В. выступил как идеолог оппозиции французской буржуазии предреволюционного времени против феодально-церковного строя, против старого режима. Гнет его В. испытал на себе в молодости (дважды сидел в Бастилии); 1726—29 провел в изгнании (в Англии). Своими «Английскими письмами» (1734), в к-рых противопоставлены бесправие и застой Франции порядкам и торгово-промышленному подъему Англии, В. содействовал пробуждению классового самосознания буржуазии и росту ее оппозиционных настроений. «Письма» были сожжены цензурой, и В. ок. 10 лет проводит вдали от столицы, в Лотарингии. С 1760 В. поселяется в приобретенном им поместьи Ферней (на границе Франции и Женевской республики). Здесь, ведя оживленную переписку с учеными, философами, писателями, политическими деятелями и монархами (Д'Аламбером, Тюрго, Фридрихом II, Екатериной II и мн. др.) и бросая в публику свои (нередко анонимные) политич. памфлеты, В. становится руководителем общественного мнения европейской буржуазии. Он восстает против жестокости уголовного кодекса и применения пыток, против крепостничества, религиозного фанатизма, ополчаясь на защиту его жертв (Каласа, Сирвена, де Ла Барра и др.). Главный тормаз прогрессу он видит в церкви и неустанно призывает сокрушить ее («раздавите гадину», как он выражался в своих письмах).



Неустанно во всех своих писаниях подвергая разрушительной критике вековые феодальные привилегии и церковные предрассудки, В. возлагал всю свою надежду на просвещение правящих верхов, на просвещенный абсолютизм. Деятельный сотрудник «Энциклопедии» Дидро, он не разделял, однако, радикальных философских взглядов последнего, примыкая к деизму, отрицая чудеса и др. проявления «божественного провидения», но признавая бога как творческую силу, гарантирующую устойчивость мироздания и законов природы и создавшую возможность существования жизни на земле (к этому выводу приводили В. предпосылки механистич. учения Ньютона и его небесной механики, к-рые В. защищал против картезианцев). Но В. решительно отвергал «бога истории», бога Библии и христианских богословов, его вмешательство в историч. ход развития человечества и в судьбу людей.

Как писатель В. очень разносторонен: он писал поэмы—эпические («Генриада») и героикомические («Орлеанская девственница», есть рус. пер.), ложноклассич. трагедии (лучшие—«Заира» и «Меропа» под влиянием Шекспира), сатиры, философские оды («О человеке»), послания и др.

В философских романах «Задиг», «Принцесса Вавилонская», «Микромегас» и особенно «Кандид» В. высмеивал и парализующий человека христианский пессимизм (Паскаля) и созерцательный оптимизм «предустановленной гармонии» (Лейбница). В. призывал бороться со случайностями, которым подвержен человек, и работать над улучшением окружающей жизни.

Как историк («Век Людовика XIV» и др.) В. был новатором в смысле замены прежней официальной истории, истории войн и королей, историей культуры. В «Опыте всеобщей истории и о духе и нравах народов» (1756) В. набрасывает широкую картину исторической эволюции и прогресса знаний, искусств и пр. В. восстает против того, что «баталиям» уделяют все внимание, оставляя в тени «историю изобретений» (плуга, пилы или ткацкого станка). Вопреки богословам (Августину, Боссюэту) человечество устраивает судьбу помимо вмешательства «божественного промысла».

Кроме старых переводов сочинений В. (перечисленных у Д. Языкова в кн. «Вольтер в русской литературе», 1879), имеются следующие: «Кандид» (изд. «Пантеон», 1909; сокращ. изд. «Огонек», 1927), «Принцесса Вавилонская» (1919), «Орлеанская девственница» (1935).

ВОЛЬТЕРЬЯ'НСТВО—кличка, данная во 2-й пол. 18 и в нач. 19 вв. политическому и особенно религиозному вольнодумству, которое реакционеры связывали с именем и деятельностью *Вольтера*.

ВОЛЬТИЖЁ'Р (франц.)—1) ловкий наездник; 2) солдат легкой пехоты во Франции (до 1870).

ВОЛЬТИЖИРО'ВКА—упражнения в прыжках на лошадь и с лошади во время ее движения на рыси и галопе. В коннице обучение В. начинается без оружия на плоском седле без стремян, а кончается в полном снаряжении при походной седловке.

ВОЛЬТ-КУЛО'Н—единица электрической энергии, равная 1 *джоулю*. Представляет произведение электрического напряжения в 1 вольт на электрич. заряд в 1 кулон, т. е. работу, совершаемую при перемещении заряда в 1 кулон при напряжении между начальной и конечной точкой в 1 вольт.

ВОЛЬТОВ СТОЛБ—батарея *гальванических элементов*, названная по имени ее изобретателя Вольты. Состоит из наложенных друг на друга цинковых и медных кружков, проложенных кружками сукна, смоченными серной кислотой. В. с. имеет только историческое значение как первый прибор для получения электрического тока.

ВОЛЬТОВА ДУГА—особый вид электрического разряда через газ, характеризующийся тем, что под влиянием самого разряда температура катода очень сильно повышается. Благодаря этому разряд наступает при очень небольшом падении потенциала у катода (около 10 вольт). Если привести в соприкосновение два угля,

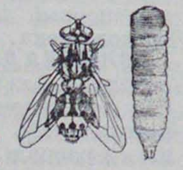
присоединенные к полюсам источника тока, дающего не менее 40 вольт напряжения, а затем раздвинуть их на небольшое расстояние друг от друга, то концы углей раскаляются и постепенно испаряются; светящаяся дуга, заполняющая промежуток между углями, и есть В. д. Иногда получают В. д. также между металлическими палочками. Температура В. д. 3.000—4.000°. Заставляя В. д. гореть в закрытом сосуде под высоким давлением (до 22 атм.), можно повысить темп-ру примерно до 6.000°. В. д. применяется в электрических фонарях и в осветительных приборах (кинематографический прожектор), в электрич. печах для плавки высокосортной стали, для сварки металлич. изделий и для получения азотной кислоты из воздуха. По сути дела В. д. являются и *ртутные лампы*.

ВОЛЬТОДОБАВОЧНАЯ МАШИНА — дополнительная динамомашина, присоединяемая последовательно к главной, работающей на к.-н. сеть, в целях регулирования напряжения установки. Напр. для зарядки аккумуляторов требуется напряжение на 40% выше, чем напряжение при разрядке; поэтому при зарядке аккумуляторов от сети аккумуляторную батарею приключают к сети последовательно с В. м., напряжение к-рой составляет ок. 40% от напряжения сети. Кроме того В. м. применяют для поддержания постоянного напряжения в конце длинных фидеров, питаемых от сетей с постоянным напряжением (напр. в сетях электрич. ж. д.), для регулирования скорости, для пуска в ход двигателей большой мощности и в нек-рых др. случаях.

ВОЛЬФ (Wolff), Вильгельм (1809—64)—немецкий коммунист; сын крепостного крестьянина. С середины 40-х гг.—член *Союза коммунистов*; был выбран вместе с Марксом, Энгельсом и др. в ЦК союза и играл активную роль в революции 1848—49 в Германии. После поражения революции жил в эмиграции в Англии; был другом Маркса и Энгельса. Маркс посвятил ему I т. «Капитала». В. был выдающимся публицистом, сотрудничал в «*Новой рейнской газете*».

ВОЛЬФ (Wolf), Христиан (1679—754)—нем. философ-идеалист, метафизик, один из систематизаторов формальной логики; популяризировал и вместе с тем вульгаризировал философию Лейбница. Реальный мир, по В., не имеет внутреннего основания своего бытия и потому может быть понят только как творение бога, создавшего мир целесообразно на пользу человека. Эта «плоская телеология» В. была высмеяна Энгельсом в «Диалектике природы» (см.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, М.—Л., 1931, стр. 479). Основой нравственности В. считал принцип усовершенствования разума, высшей ступенью к-рого является мудрость, независимая от божественного откровения. Это учение о нравственности вызвало гонения богословов и власти против верноподданного по существу философа и в то же время привлекло к В. симпатии Вольтера и Дидро.

ВОЛЬФАРТОВА МУХА, Sarcophila Wohlfahrtii—большая серая муха семейства мясных; кладет личинки в язвы, раны, ссадины и естественные отверстия (уши, нос, глаза) домашних животных, птиц и человека. Личинки, внедряясь в ткани и пожирая их, причиняют страшные боли и иногда смерть. В Советском союзе В. м. водится главным образом на юге, востоке, а также в Сибири и Закавказьи.



ВОЛЬФРА'М, W—химич. элемент VI группы периодической системы химических элементов; атомный вес 184,0, порядковое число 74, уд. в. колеблется от 18,7 до 20. В.—типичный металл серебристо-белого цвета с высокой темп-рой плавления (3.400°) и высокой твердостью (7,5 по шкале Мооса), очень стоек по отношению к самым энергичным химич. реагентам: растворяется лишь в царской водке и смеси плавиковой и азотной кислот. Благодаря тугоплавкости и способности вытягиваться в тончайшую проволоку (от 0,6 до 0,011 *мм* диам.) В. имеет важное значение при изготовлении нитей электрических ламп и ламп накаливания. Применяется в металлургии как добавка при изготовлении быстрорежущих сталей и как основной материал при изготовлении твердых сплавов: видиа, карболой, блекиер (коронки на буровые сверла, заменяет алмаз), победит. Последний сплав, не уступающий по твердости алмазу, изобретен московским электрозаводом им. Куйбышева. В. применяется также как материал для лабораторной посуды и контактов в электрич. приборах, заменяя платину, в производстве красок высокого качества для полиграфической промышленности (вольфрамовая синь, вольфрамовая желть).

Главнейшие руды В.: 1) вольфрамит, (Fe,Mn)WO_4 (дает 95% всей добычи вольфрамовых руд); 2) шеелит, $CaWO_4$; 3) вольфрамовая охра, WO_3; 4) гюбнерит, $MnWO_4$; 5) ферберит, $FeWO_4$. Наиболее важным поставщиком вольфрамовых руд является Китай. В Союзе ССР крупными месторождениями считаются нек-рые рудники Забайкалья, Урала, Казахстана и Хибин. Вольфрамовую руду подвергают обогащению: раздробляют, перемалывают в порошок, промывают сильной струей воды. Тяжелая вольфрамовая руда осаждается на дне обогатительных сосудов раньше других примесей, к-рые уносятся водой. Обогащенная руда, концентрат, содержит 50—70% полезных вольфрамовых соединений и направляется с места добычи в промышленные центры для переработки в металлич. В.

ВО'ЛЬФРАМ ФОН Э'ШЕНБАХ (Wolfram von Eschenbach, ок. 1170—220)—средневековый немецкий поэт-рыцарь. Главное произведение—«Парцифаль», поэма из цикла святого *Грааля* (по франц. источникам). В ней нашла отражение идеология рыцарства, участвовавшего в Крестовых походах и образовавшего духовно-рыцарские ордена.

ВОЛЬФРАМИ'Т, (Fe,Mn)WO_4—минерал, основная руда, из к-рой добывается вольфрам. Кристаллизуется в моноклинной системе. Цвет черный, серовато-черный или коричневый. Твердость 5—5,5, удельный вес 7,1—7,5. Самые крупные месторождения вольфрамита—в Китае. Главнейшие месторождения в СССР: в Восточном Забайкальи (Шерловая Гора, Харанорское, Белухинское, Букукинское и др. месторождения), на Урале (Баевское месторождение) и в Северном Казахстане. Минерал находит широкое применение в металлургии, в производстве специальных сортов стали (см. *Ферровольфрам*), в электротехнич. пром-сти (вольфрамовые нити электрических лампочек), в производстве сверхтвердых сплавов, заменяющих при горнобуровых работах алмазы (см. *Победит*), и в др. отраслях пром-сти.

ВОЛЬФРАМОВАЯ СТАЛЬ—специальная, очень твердая сталь, содержащая *вольфрам* в количестве от 1 до 18%; применяется для изготовления резцов и др. инструментов, для клапанов двигателей внутреннего сгорания, для волочильных досок, ружейных стволов, матриц.

ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ—открытое выступление народных масс с оружием в руках против господствующих классов и их государственной власти с целью низвержения старого режима и установления нового, революционного пр-ва. Маркс и Энгельс, Ленин и Сталин учат, что В. в. является высшей, решающей формой борьбы пролетариата за власть, непременным условием победы всякой подлинно народной революции. На основе глубокого изучения опыта В. в., имевших место в истории человечества, марксизм-ленинизм учит пролетариат рассматривать В. в. как «о с о б ы й вид политической борьбы, подчиненный особым законам, в которые надо внимательно вдуматься» (Ленин, Соч., т. XXI, стр. 319), ясно представлять себе, что В. в. «такое же искусство, как война или всякое другое искусство» (Маркс и Энгельс, Соч., т. VI, стр. 99).

Опираясь на революционный опыт 1848—1849 в Центральной Европе, Маркс и Энгельс классически сформулировали учение о В. в. в известной работе «Революция и контрреволюция в Германии»: «Во-первых, не нужно затевать восстания, если нет решимости считаться со всеми его последствиями. Восстание есть вычисление с крайне неопределенными величинами, которые могут меняться каждый день. Враждебные вам силы имеют все преимущества организации, дисциплины и обычного авторитета. Если нельзя противопоставить им достаточно крепкую силу, повстанцы терпят поражение и гибнут. Во-вторых, раз восстание начато, нужно действовать с величайшей решимостью и итти в наступление. Оборонительное положение есть смерть всякого вооруженного восстания,—и оно гибнет, не померявшись силами с врагом. Нужно ударить на врага, пока его силы разрозненны, и подготовлять новые победы, как бы малы они ни были, но чтобы они одерживались изо дня в день. Нужно удержать моральный перевес, который дал первый успех, и перетянуть на свою сторону те колеблющиеся элементы, которые всегда поддаются более сильному импульсу и всегда смотрят, к кому безопаснее пристать. Нужно заставить врага отступить, прежде чем он соберет против вас свои силы. Словом, как сказал Дантон, величайший из известных до настоящего времени мастеров революционной политики: ...смелость, смелость и смелость!» (там же).

Опыт Парижской коммуны еще раз убедил Маркса и Энгельса в верности их взглядов на роль В. в. в народной революции. Восхищаясь героизмом коммунаров, восставших «под прусскими штыками», Маркс писал Кугельману 12/IV 1871: «...теперешнее парижское восстание,—если оно даже и будет подавлено волками, свиньями и подлыми псами старого общества,—является славнейшим подвигом нашей партии со времени парижского Июньского восстания» (там же, т. XXVI, стр. 106). В качестве урока для пролетариата Маркс в этом же письме указывал на важнейшую ошибку восставших коммунаров, упустивших немедленное наступление на врага, действовавших оборонительно, недостаточно решительно по отношению к версальцам. «Надо было сейчас же итти на Версаль, как только Винуа, а вслед за ним и реакционная часть самой парижской национальной гвардии бежали из Парижа» (там же).

Социал-демократич. филистеры из 2 Интернационала предательски извратили учение Маркса и Энгельса о пролетарской революции и В. в., став проповедниками классового мира между рабочими и капиталистами, открытыми защитниками буржуазного отечества.

В 1905 русские оппортунисты-меньшевики, предательски держа курс на свертывание революции и реформирование царизма, выступили против подготовки В. в., всячески доказывая, что революция может добиться успеха не В. в., а лишь мирными средствами борьбы. Ленин и большевики клеймили позицию меньшевиков как изменническую, жестоко критиковали их тактику, разоблачая вместе с тем тактику международного оппортунизма. Взяв курс на победоносное развертывание революции, большевики на III съезде РСДРП (апрель 1905) разработали единую и продуманную марксистскую тактику пролетариата в буржуазно-демократич. революции, выдвинув В. в. народных масс важнейшим средством свержения самодержавия и завоевания демократич. республики. Гениально обосновав большевистскую тактику в период буржуазной революции и сформулировав вместе с тем основы марксистской тактики в период перехода от революции буржуазной к революции социалистической, Ленин в своей исторической книге «Две тактики социал-демократии в демократической революции» вопреки меньшевикам считал В. в. важнейшим условием победы народа и предлагал партии «принять с а м ы е э н е р г и ч н ы е меры для вооружения пролетариата и обеспечения возможности непосредственного руководства восстанием» (Соч., т. VIII, стр. 75).

Ленин, вернувшийся в ноябре 1905 из эмиграции в Россию, принимал непосредственное участие в подготовке В. в. Сталин, проводивший в 1905 огромную революционную работу в Закавказьи, готовивший рабочих к решительному бою против самодержавия, разоблачал и громил предателей-меньшевиков и призывал к всеобщему В. в. На рабочем митинге в Тифлисе в день объявления царского манифеста Сталин говорил: «„Что нужно нам, чтобы действительно победить? Для этого нужны три вещи: первое—вооружение, второе—вооружение, третье—еще и еще раз вооружение“» [История ВКП(б), 1938, стр. 78].

В огне борьбы с царизмом революционное творчество народных масс создало в 1905 советы рабочих депутатов, к-рые явились зачаточными органами революционной власти, органами восстания. Революция 1905 вплотную подошла к В. в. Революционными восстаниями был охвачен ряд городов и районов страны: В. в. были в Москве (особенно упорный и ожесточенный характер носило В. в. под руководством большевиков на Красной Пресне), Красноярске, Мотовилихе (Пермь), Новороссийске, Сормове, Севастополе, Кронштадте. На вооруженную борьбу поднялись в 1905 и угнетенные царизмом народы России—восстания были в Грузии, на Украине (крупные В. в. были в Донбассе: Горловке, Александровске, Луганске), в Латвии, Финляндии. Несмотря на поражение В. в. в 1905, опыт

Московского и других В. в. первой русской революции целиком разбивал оппортунистич. противников В. в., подтвердив возможность успешной вооруженной уличной борьбы пролетариата против оснащенной новым оружием царской армии. На упрек меньшевика Плеханова, бросившего партии: «Не надо было браться за оружие», Ленин отвечал: «Напротив, нужно было более решительно, энергично и наступательно браться за оружие, нужно было разъяснять массам невозможность одной только мирной стачки и необходимость бесстрашной и беспощадной вооруженной борьбы» (Соч., т. X, стр. 50).

Революция 1905 послужила незабываемым уроком для пролетариата и подготовила быструю победу восставшего народа—рабочих и солдат—во второй буржуазно-демократич. революции в России. Поднявшись в феврале 1917 на борьбу против царизма и войны, рабочие под руководством большевиков увлекли массы трудящегося населения и солдат Петрограда на В. в. и в течение нескольких дней свергли самодержавие в России. Возглавляя борьбу масс за перерастание буржуазной революции в социалистическую, большевики на своем историческом VI съезде нацелили партию, пролетариат и беднейшее крестьянство на В. в. против буржуазного Временного правительства.

Ведя массы на октябрьский штурм, большевистская партия руководствовалась марксистско-ленинским учением о В. в. «Восстание,—писал Ленин накануне октябрьского В. в.,—чтобы быть успешным, должно опираться не на заговор, не на партию, а на передовой класс... Восстание должно опираться на революционный подъем народа... Восстание должно опираться на такой *переломный пункт* в истории нарастающей революции, когда активность передовых рядов народа наибольшая, когда всего сильнее *колебания* в рядах врагов *и в рядах слабых половинчатых нерешительных друзей революции*» (Соч., т. XXI, стр. 195). Ленин и Сталин учат, что главнейшим условием победоносного пролетарского В. в. является наличие подлинно революционной рабочей партии, завоевавшей на свою сторону сочувствие и поддержку большинства народа в стране. Идя на В. в., российский пролетариат имел крепкую, единую, боевую ленинско-сталинскую партию большевиков, к-рая изолировала от масс подлых агентов буржуазии — меньшевиков и эсеров, опиралась на советы как органы мобилизации масс и безраздельно руководила всей подготовкой Великой пролетарской революции.

Получив после разгрома корниловщины большинство в Петроградском и Московском советах, завоевав доверие большинства народа к своей партии, большевики стали усиленно готовиться к В. в. В статьях и письмах в ЦК и большевистским организациям Ленин наметил гениальный план победоносного В. в., указывал, как использовать главные силы—воинские части, флот и красногвардейцев, какие решающие пункты в Петрограде необходимо захватить, чтобы обеспечить успех В. в., и т. д. Учтя международную обстановку, военное и внутреннее положение русской революции, ЦК большевистской партии на историческом заседании 10/X 1917 под руководством Ленина признал, что пролетарское В. в. «неизбежно и вполне назрело», поставил В. в. «на очередь дня» и предложил «всем организациям партии руководиться этим и с этой точки зрения обсуждать и разрешать все практические вопросы» (Ленин, Соч., т. XXI, стр. 330).

По указанию ЦК партии был создан Военно-революционный к-т при Петроградском совете, ставший штабом восстания. 16/X на расширенном заседании ЦК партии был избран Партийный центр по руководству В. в. во главе со Сталиным, к-рый являлся руководящим ядром Военно-революц. к-та и практически руководил В. в. Отбросив с пути социалистической революции подлых изменников Зиновьева, Каменева и Троцкого, выдавших решение о В. в. врагам революции, партия большевиков во главе с Лениным и Сталиным повела рабочих и революционные части войск на победоносное В. в., которым было свергнуто 25/X (7/XI) 1917 буржуазное правительство и государственная власть передана в руки советов.

Октябрьская социалистическая революция, подготовленная и проведенная под руководством большевистской партии и ее великих вождей Ленина и Сталина, вошла в сокровищницу мирового революционного пролетарского движения как образец классического В. в., на опыте к-рого учится побеждать своих угнетателей все трудящееся человечество.

ВО'РВАНЬ—жировые вещества, добываемые из морских животных и рыб. Пром. значение имеют: тюлений жир (уд. в. 0,9245—0,9336), китовая В. (уд. в. 0,917—0,931), В. дельфина (уд. в. 0,9226) и рыбий (тресковый) жир. Применяют В. в кожевенной пром-сти, в мыловарении, как смазочный материал, а рыбий жир—в медицине.

ВО'РДСВОРТ, также *Уордсуорт* (Wordsworth), Вильям (1770—850)—англ. поэт, глава т. н. «озерной школы» (вместе с Кольриджем и Соути). Для творчества В. характерна отрешенность от капиталистич. действительности, от городской культуры, проповедь «простой» жизни в сельской тиши, восхищение природой (В.—один из лучших мастеров пейзажа в англ. литературе).

ВОРМС (Worms)—старинный город в Гессене (Германия), пристань на Рейне, в узле ж. д.; 51 т. ж.(1933). Промышленный центр. Легкая индустрия (химическая, керамическая пром-сть). Торговый центр сельскохозяйственного района. Место созыва ряда имперских сеймов Римско-германской империи, в частности в эпоху Реформации.

ВОРОБЬЕВ, Максим Никифорович (1787—1855)—пейзажист, один из первых представителей перспективной, архитектурной живописи в русском искусстве. Был учителем целого поколения пейзажистов (Шишкина, Клодта и многих др.).

ВОРОБЬИ, Passer—род птиц сем. вьюрков, ок. 50 видов и подвидов; широко распространены в Старом Свете, завезены человеком также в Австралию, Америку и почти на все о-ва. В период гнездования В. полезны истреблением вредных насекомых и их личинок, после вывода птенцов нападают на сады, хлебные поля и огороды, становясь вредными. Зимой питаются отбросами. Представители: В. *домашний*, P. domesticus, распространен по всему земному шару вместе с человеком; В. *полевой*, P. montanus—среди полей и лугов Европы и Ср. Азии; В. *саксаульный*, P. ammodendri, гнездится в зарослях саксаула в степях.

ВОРОВСКИЙ, Вацлав Вацлавович (1871—923) (лит. псевдонимы—Ю. Адамович, Орловский, Фавн; партийные—Шварц, Жозефина)—видный деятель партии большевиков, один из первых коммунистов-дипломатов, выдающийся марксистский литературовед и критик. Происходил из польской интеллигентской семьи. Учился в Московском технич. училище, но курса не окончил вследствие ареста. В 1895 стал с.-д. и начал пропаганду среди рабочих. В 1896 был арестован и после тюрьмы сослан на 3 года в гор. Орлов Вятской губ. По окончании ссылки в 1901 уехал за границу, где окончил Мюнхенский политехникум. После II съезда РСДРП (1903) примкнул к б-кам и до конца своей жизни оставался преданным членом большевистской партии. В начале 1904 уехал в Одессу на парт. работу; работая на юге России, сильно укрепил там влияние б-ков. В конце 1904 был вызван Лениным в Женеву, входил в редакцию большевистских газет «Вперед» и «Пролетарий». Ленин считал В. одним из лучших большевистских литераторов. В. был членом *Бюро комитетов большинства* и делегатом на III съезде партии. В конце 1905 В. вернулся в Россию и вел в Петербурге партийную работу. Был делегатом на IV (Стокгольмском) съезде. В 1907 В. уехал в Одессу. К этому времени относится его энергичная литературная работа в одесских газетах («Одесское обозрение», «Ясная заря», «Одесские новости» и др.), а также в различных большевистских журналах и сборниках. В 1912 В. был арестован и сослан в Вологодскую губ. Отбыв ссылку, уехал за границу (в Швецию). После Февральской буржуазно-демократической революции (1917) В. был членом Заграничного бюро ЦК б-ков. После Октябрьской социалистич. революции В. был назначен первым советским полпредом в скандинавских странах (жил в Стокгольме). В. был председателем советских делегаций в дипломатических переговорах с Финляндией. Во время установления блокады Советской России (1919) В. был выслан из Швеции. В 1919 В. был назначен зав. и пред. редакционной коллегии Госиздата. В 1921 был назначен полпредом в Италию. Принимал участие в Генуэзской (1922) и Лозаннской (1923) международных конференциях. 10/V 1923 В. был убит в Лозанне русским белогвардейцем Конради.



В. был одним из образованнейших русских марксистов и одним из талантливейших большевистских литераторов. Его статьи отличаются не только богатством содержания, но и блестящим стилем и остроумием. Из публицистич. работ В. нужно отметить ряд статей о «Коммунистическом манифесте», брошюру «К истории марксизма в России» (первая работа по этому вопросу), перевод «Коммунистического манифеста», а также статьи по различным другим политич. вопросам в различных русских легальных и нелегальных журналах и газетах.

В. выступал и как литературный критик. Критическим статьям В. свойственны острота классового анализа и воинствующая партийность. Особенно выделяются публицистическим пафосом статьи В. против литературы интеллигентского ренегатства периода реакции после 1905 («В ночь после битвы» и др.). Статьи В. заключают в себе интересные очерки развития русской лит-ры в классовом аспекте со времени Белинского до начала 20 в. («Лишние люди», «Базаров и Санин», «Леонид Андреев» и др.). Интересен ряд статей В. о М. Горьком, отмечающих последнего как выдающегося художника пролетариата.

Соч. В. изданы (с предисловием Н. Мещерякова и А. Луначарского) в 3 тт. Институтом Ленина (Л., 1931—33).

ВОРОНА—сплавная река, правый приток Хопра; длина 411 *км*. В 3 *км* от впадения—пристань Борисоглебск, город Воронежской области.

ВОРОНЕЖ—1) река, левый приток Дона, образуется слиянием Лесного В. и Польного В. Дл. 306 *км*, вместе с Лесным В.—469 *км*. Впадает в Дон в 23 *км* ниже города В. Служит для сплава; в нижнем течении пропускает груженые суда. На В.—города Мичуринск, Липецк и Воронеж.

2) Город, обл. ц. Воронежской обл., пристань на р. Воронеже, узловая станция ж. д.; 240 т. ж. (1935). Развивается в один из крупных пром. центров Союза. Машиностроение: производство дизелей (з-д им. Сталина), оборудования для з-дов хлебных, маслобойных, силикатных, производство тракторных деталей, радиоаппаратуры, паровозо- и вагоноремонтный з-ды. Ряд химических з-дов: синтетического каучука, кислородный, мыловаренно-жировой. Бэконная и кондитерская ф-ки и др. Районная электростанция. Культурный центр области: 12 вузов, 30 научно-исследовательских учреждений, 3 театра, 5 музеев. В. основан в конце 16 в., при Петре I в нем была верфь.

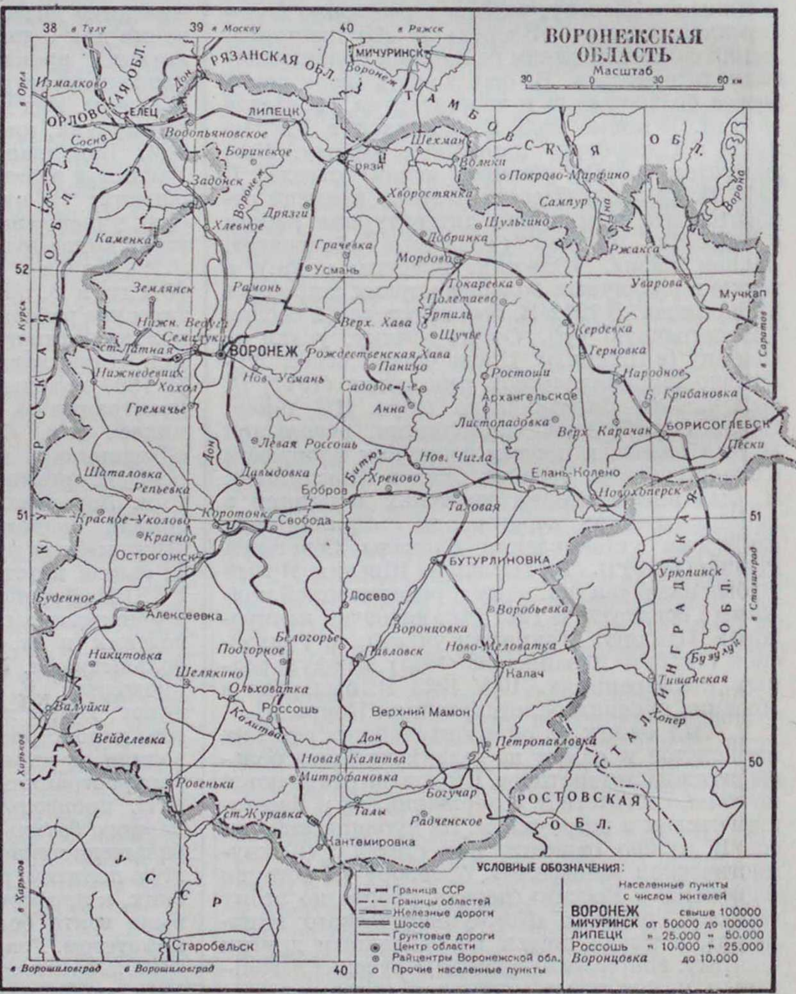
Рабочее движение в В. В начале 90-х гг. в В. возникли первые социал-демократические рабочие кружки, организовалась подпольная типография, издавались прокламации, устраивались сходки в Ботаническом саду. В 1897 впервые состоялась первомайская демонстрация за городом. В начале 1901 оформилась с.-д. «Касса борьбы», вокруг которой объединились искровцы. Параллельно с искровской организацией в Воронеже существовал т. н. Воронежский комитет, стоявший на позициях экономизма и выступивший против «Искры» и ее руководящей роли в деле созыва II съезда партии. После раскола на II съезде РСДРП Воронежский комитет присоединился к меньшевикам; «Касса борьбы» и рабочие заводских и ж.-д. организаций примкнули к большевикам. В 1905 революц. движение в В. проходило гл. обр. под руководством большевиков, к-рые провели ряд забастовок, митингов, демонстраций, организовали СРД, руководили крестьянским движением в губернии, распространяли литературу. В ноябре 1905 в В. произошло восстание солдат дисциплинарного батальона. С начала революции 1917 большевистская организация развернула большую политич. работу на з-дах и в ж.-д. мастерских, в профсоюзах, в СРД. 13/XI 1917 власть была взята большевистским Военно-революц. комитетом. Гражданская война в В. и губернии носила затяжной и упорный характер. В конце 1918 на В. наступала «Воронежская группа» красновцев, против которой выступила VIII Красная армия. Два раза красные части вынуждены были временно оставлять В. под натиском белых (Мамонтов и Шкуро в сентябре 1919). Ряд большевиков, работавших в подполье в В., был повешен белыми на площадях

города. В сентябре 1919 на воронежский участок был направлен Л. М. Каганович, участвовавший в боях против Мамонтова и в освобождении В. В октябре 1919 у В. под командованием С. М. Буденного 1-й Конной армией была уничтожена дивизия корпуса Шкуро. Бои конницы Буденного у В. и станции Касторной, уничтожившей 2 конных корпуса Мамонтова и Шкуро, наряду с орловским сражением, решили участь деникинщины. После освобождения Воронежа Л. М. Каганович был председателем губревкома, а затем губисполкома; руководил советским строительством по восстановлению разрушенного хозяйства В. В период гражданской войны под руководством большевиков трудящиеся массы Воронежской губернии вели активную борьбу с восстаниями белогвардейско-кулацких банд в области (колесниковщина, антоновщина). Весной 1921 бандитизм был уничтожен.

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ—область в РСФСР. В нынешних границах (после отделения от нее северных р-нов в другие области) образована 27/IX 1937. Площ. ок. 76,7 т. *км*²; нас. 4.355 т. чел.; 89% сельского населения (1933). В составе сельского населения юж. части области значит. процент украинцев. Центр области—гор. Воронеж. Главнейшие города, кроме Воронежа,—Липецк, Борисоглебск.

Природные условия. Западная и южная части В. о. расположены на ю.-в. отрогах Средне-Русской возвышенности, с.-в. часть занята Тамбовской равниной. Область сильно изрезана оврагами. Территорию В. о. занимает бассейн Верхнего Дона с притоками: Воронеж, Битюг, Хопер с Вороной, Тихая Сосна и др. Климат области континентальный. У Липецка средняя температура января −8,7°, июля +18°, у Богучара соответственно −6,7° и +20,8°. Количество осадков уменьшается с С.-З. (до 450 *мм*) на Ю.-В. (менее 400 *мм*); ю.-в. часть, подверженная влиянию суховеев, временами страдает от засух. В. о. расположена в степной зоне, сильно распаханной (73% территории составляет пашня). Большая, северная часть области занята тучными черноземными почвами с пятнами оподзоленных почв; южная часть занята обыкновенными черноземами с пятнами солонцов на наиболее засушливом Ю.-В. области. По долине р. Вороны на боровых песках развиты сосновые леса. Вдоль других рек области — Битюга, Хопра, Тихой Сосны и др.—вытянулись дубовые леса. Леса и кустарники занимают 7% территории. Из полезных ископаемых в В. о. имеются железная руда, разнообразные строй-материалы и фосфориты. Практическое промышленное значение имеет прежде всего Липецкое месторождение железной руды, общие запасы к-рого определяются в 169 млн. *т*. Другие месторождения железной руды на Ю.-В.—Калачевское и вост. отроги Курской магнитной аномалии—не разрабатываются. Из строй-материалов наиболее важны огнеупорные глины к С.-З. от Воронежа, гончарные глины, цементные мергели на юге, мел, известняки, песчаники и пески, охра на Ю.-В. (Журавка). В Липецке имеются целебные грязи.

Народное хозяйство. До Октябрьской социалистич. революции В. о. являлась отсталым аграрным р-ном с очень слабо развитой пром-стью, занятой при этом почти целиком обработкой с.-х. сырья. В результате строительства первой и второй пятилеток валовая продукция крупной пром-сти выросла с 87,5 млн. р. в 1913 до 622 млн. р. в 1936. Численность рабочих за этот период выросла с 16 т. до 90 т. чел. Ведущую роль в составе пром-сти заняла тяжелая пром-сть во главе с машиностроением и металлургией, сосредоточенная в главных промышленных центрах области — Воронеже и Липецке. Наряду с коренной реконструкцией старого металлургического з-да «Свободный сокол» и железорудных рудников



в Липецке построен новый металлургический з-д мощностью на 500 тыс. *т* литейного чугуна. В Липецке построены также районная ТЭЦ и радиаторный з-д. В Воронеже создан ряд машиностроительных з-дов: производство дизелей (з-д им. Сталина), оборудования для

заводов хлебных, маслобойных, силикатных, производство трактородеталей, радиоаппаратуры. Кроме того Воронеж издавна является крупным центром паровозо- и вагоноремонта. Для обслуживания выросшей пром-сти Воронежа построена районная электростанция. В области химической пром-сти построены: в Воронеже—з-д синтетического каучука, мыловаренно-жировой, кислородный и в Грибановке—з-д «Дубитель». В крупную отрасль превратилось производство стройматериалов: имеющая союзное значение огнеупорная промышленность (Семилуки, Латная), Подгоренский цементный з-д, Журавский охропомольный з-д, ряд меторазмольочных и известковых предприятий. Крупное значение имеет пром-сть по переработке с.-х. сырья: маслобойная, мукомольная, сахарная, винокуренная, мясная, плодоовощная, яично-птичная, табачная, кожевенная.

Большие достижения имеются в области сельского хозяйства. В. о. является районом сплошной коллективизации, и почти вся посевная площадь колхозов обслужена машинно-тракторными станциями. Посевная площадь В. о. в 1937—4.062,4 т. *га*. В составе посевной площади сильно сократилась доля зерновых—74% в 1937 (в прошлом—почти 90%); выросли технические (св. 12%), картофель (св. 5%), кормовые (7%). Внутри зерновых сокращаются рожь и просо и растет пшеница, продвигающаяся на север. Из технических культур главные: подсолнечник, преимущественно в южной части области, и сахарная свекла, гл. обр. в северной части области; кроме того имеются посевы эфироносов на Ю.-З., махорки в р-не Усмань—Грязи. Картофель распространен преимущественно в сев. части, особенно в зоне, прилегающей к Воронежу. В области развито продуктивное животноводство — молочно-рогатый скот, свиноводство, птицеводство. Сохраняют свое значение коневодство с племенными хозяйствами орловских рысаков и тяжеловозов, мясное скотоводство, овцеводство.

Поголовье скота на июнь 1936: лошадей—344,6 т. голов, крупного рогатого скота—1.273,6 т. голов, овец и коз—1.487 т. голов и свиней—840 т. голов. В 1935 за выдающиеся заслуги в течение ряда лет в области сельского хозяйства, равно как и в области пром-сти, В. о. награждена орденом Ленина.

В. о. хорошо обеспечена ж.-д. сетью, общая длина которой—1.564 *км*, что составляет 21 *км* на 1.000 *км²*. Железные дороги области имеют большое транзитное значение по связи Ю. и Ю.-В. с промышленным центром и западом. Главные магистрали области: Москва—Воронеж—Ростов, Москва—Донбасс, Москва—Грязи—Сталинград, Воронеж—Курск. Водный транспорт (по Дону к югу от Воронежа) имеет небольшое значение.

Культурное строительство. На территории области в 1937 было 3.907 школ (из них 2.882 начальных, 844 неполных средних, 170 средних, 11 школ специальных для детей с физическими недостатками) с общим числом учащихся 723.175 ч. Образовательную и воспитательную работу среди этой молодежи ведут 20.305 преподавателей. Имеется 222 детских сада с 669 воспитателями, обслуживающими 9.984 детей. Имеется 11 высших учебных заведений с 11.053 уч-ся, 65 средних специальных учебных заведений с 16.192 уч-ся, 10 рабфаков с 2.434 уч-ся. В В. о.—2.154 учреждения клубного типа, из них 2.073 в сельских местностях. В этих клубах ведут массовую политико-просветительную работу 1.876 платных работников, не считая культактива. Работают 4 театра с проф. труппой; имеется 15 музеев. Имеется 11 научно-исследовательских учреждений с 189 научными работниками. В 1936 выходило 146 газет, из них 59 низовых.

ВОРОНИН, Владимир Иванович (р. 1890)—моряк, сын рыбака; известен походами в Арктику. Был матросом в 1906. В 1920—21—участник первых Карских экспедиций. С 1927—капитан парохода «Г. Седов». В 1929 и 1930 совершил рейсы на Землю Франца Иосифа и на Северную Землю, где сооружены были метеорологические станции, и открыл ряд о-вов. Ледовые карты В. использованы Арктическим ин-том. В дек. 1930, во мраке полярной ночи, сделал рейс на Новую Землю. Провел в качестве капитана на ледоколе «Сибиряков» (1932) экспедицию, к-рая прошла впервые без зимовки Великий сев. путь: из Архангельска в Берингов пролив. Награжден за этот поход орденом Ленина. За участие в героическом походе «Челюскина» в 1933—34 награжден орденом Красной звезды, в 1937—орденом Трудового красного знамени.

ВОРОНИХИН, Андрей Никифорович (1760—1814) — знаменитый архитектор и живописец, выдающийся представитель классической архитектуры нач. 19 в. Родился в Новом Усольи (б. Пермской губ.) крепостным графа Строганова; в 1786 отпущен на волю. Учился в Москве у архитекторов Баженова и Казакова, затем в Париже. В 1797 — академик перспективной живописи, в 1800—преподаватель и в 1802—профессор архитектуры петербургской Академии художеств. Крупнейшие архитектурные произведения В. — здание Горного ин-та в стиле ампир и Казанский собор с наружной колоннадой в Ленинграде, библиотека, Розовый павильон и др. в Павловске.

ВОРОНОВ, Сергей Александрович (Самуил Абрамович, р. 1866)—экспериментатор-хирург. Живет и работает в Париже с 1884. Известен работами по пересадке различных органов и тканей, особенно работами по трансплантации тестикулов (половых желез) у различных крупных животных (овец, обезьян) и человека. Работы В., помимо теоретического значения в хирургии, нашли применение в животноводстве.

ВОРОНЦОВ, Василий Павлович (1847—917)—писатель-экономист, один из крупнейших представителей либерального народничества. Писал под инициалами В. В. Гл. произведения В.: «Судьбы капитализма в России», «Наши направления», «Очерки теоретической экономии». В. сотрудничал во всех руководящих органах народничества, а также в либеральном «Вестнике Европы». Решительно выступал против марксизма и был объектом критических статей чуть ли не всех первых марксистов в России. Систематическую критику взглядов В. дали Ленин и Плеханов.

Лит.: Ленин В., Экономическое содержание народничества, Соч., т. I, 3 изд., М.—Л., 1930; его же, К характеристике экономического романтизма, Соч., т. II, 3 изд., М.—Л., 1929; Плеханов Г., Обоснование народничества в трудах г. Воронцова (В. В.), Соч., т. IX, 2 изд., М., [1925].

ВОРОНЫ, Corvus—род птиц сем. вороновых средней или крупной величины, с толстым клювом, усаженным при основании щетинками; окраска обычно черная или черная с серым или белым. Широко распространены в Сев. полушарии и в Австралии. Живут парами, чаще оседло; питаются мелкими животными, насекомыми, падалью; молодые легко приручаются. Наиболее известны: ворон, черная и серая ворона. Мясо многих В. употребляется в пищу, питательно и вкусно у молодых. Крупные виды (ворон и отчасти ворона) приносят значительный вред, т. к. истребляют домашнюю птицу, мелкую дичь, разоряют гнезда полезных птиц, портят сады и огороды, но полезны истреблением майских жуков, мышей, а также уничтожением падали.

ВОРОТА, в анатомии—место отхождения выводных протоков, выхода вен и лимфатических сосудов и вхождения артерий и нервов (В. легких, печени, селезенки и т. п.).

ВОРОТНАЯ ВЕНА—вена, образующаяся из вен желудка, кишок, селезенки, поджелудочной железы и желчного пузыря; дл. от 2 *см* до 8 *см*. В. в. впадает в печень, распадаясь у ее ворот на 2 ветви, а затем на капилляры. Венозная кровь печени через печеночные вены, впадающие в нижнюю полую вену, попадает в общую венозную систему.

ВОРОШИЛОВ—город, центр Уссурийской обл. Приморского края; прежнее его название—*Никольск-Уссурийский*.

ВОРОШИЛОВ, Климент Ефремович (р. 1881)—маршал Советского союза, народный комиссар обороны СССР, член Политбюро ЦК ВКП(б), депутат Верховного совета СССР, РСФСР и Верховных советов ряда союзных республик.

В. родился 4/II 1881 в селе Верхнее б. Бахмутского уезда Екатеринославской губ. Отец его служил сторожем на железной дороге, а мать работала поденщицей. С раннего детства В. пришлось познакомиться с самой горькой нуждой. Семи лет он работал на шахтах—выбирал колчедан. Десяти лет вместе с отцом пас помещичий скот, работал батраком в кулацком х-ве. В одну из очередных голодух семьи (отец исчез в поисках работы) В. взял к себе «в гости» дядя, брат отца. Вместо «гостя» В. обратили в батрака и подвергали в течение года дикой эксплоатации. Затем В. снова на рудниках—уже мальчиком в ремонтных мастерских.

Рос В. неграмотным, и это весьма сокрушало его мать, поставившую целью своей жизни сделать В. настолько «образованным», чтобы он мог так же читать псалтырь и часослов, как и ее отец—дед В. Дальше этого ее мечты не шли. Однако в районе, где жил В., не было школ. Лишь в 1893 в селе Васильевка Славяно-Сербского уезда открылась земская школа, куда В. и был принят. В этой школе он учился две зимы и успешно окончил весь «курс наук». За 2 года сменилось три учителя, и последний из них, С. М. Рыжков, оказался прекрасным педагогом и воспитателем. Учась в школе, 13—14-ти лет, В. начал под руководством Рыжкова читать русских классиков и книжки по естественно-научным вопросам; тогда же он начал прозревать насчет религии. В 1896 В. поступил на завод «Дюмо» при ст. Алчевская (ныне—Ворошиловск). В течение полутора лет он служил мальчиком в главной конторе завода, а затем перешел в электротехнический цех и работал в чугунолитейном цехе крановщиком.

Начало политической работы В. относится к 1896—97. К тому же времени относится и столкновение В. с полицейским приставом завода Грековым. Этот эпизод имел для В. немаловажное значение. Однажды пристав приехал к почтмейстеру, мимо дома к-рого проходила группа подростков, человек 10—15, в числе к-рых был и В. Все поздоровались, кроме В. Пристав был ретив и глуп. Соскочив со скамьи, где он сидел в обществе «дам», бросился к В. с кулаками, требуя объяснений, почему В. не поклонился. «Я с вами не знаком»,—ответил В. Пристав с гневом вцепился в рубашку В.; последний, в свою очередь, запустил руку за галстук озверевшего сатрапа. В. был подвергнут аресту. На другой день, однако, он был освобожден, но после этого начались систематические полицейские преследования, к-рые уже больше не прекращались. Это ускорило процесс политического оформления В. Сначала за В. следили «тайно», а затем агенты полиции стали ходить по пятам.

В 1899 в чугунолитейном цехе завода «Дюмо» под руководством В. забастовали крановщики. Через нек-рое время был произведен обыск и кратковременный арест и увольнение с завода. В течение 3 лет В. скитался без работы. Все заводы и рудники Донбасса отказывали ему в работе, т. к. он значился в «черных» списках. В 1903 В. поступает на завод Гартмана в Луганске (ныне—Ворошиловград). В это же время он официально вступает в РСДРП (луганская орг-ция) и становится большевиком. В феврале, а затем в июне 1905 В. руководит забастовками на заводе. В июле во время забастовки В. подвергается аресту. До полусмерти избитого, его сажают в тюрьму. В декабре 1905, по требованию тысяч луганских рабочих, подошедших к тюрьме, В. освобождается из тюрьмы под залог.

В начале 1906 В. едет делегатом от луганской партийной орг-ции на IV (Стокгольмский) съезд и впервые встречается там с Лениным. После съезда В. дважды нелегально ездит в Петербург и доставляет из Финляндии большие партии оружия, закупленные у финских революционеров для луганских большевиков, и организует боевые дружины. Оставаясь все время председателем депутатского собрания, В. был избран председателем вновь организованного профсоюза рабочих завода Гартмана. К этому времени управление заводом фактически перешло в руки рабочих, к-рые не плохо справлялись со своей задачей. В октябре 1906 в Луганск приехала выездная сессия Харьковской судебной палаты судить В. за организацию и руководство забастовкой в июне 1905, но выступление и общая забастовка рабочих Луганска сорвали суд.

Весной 1907 в гор. Екатеринославе В. судился по тому же делу выездной сессией Харьковской судебной палаты и был оправдан. В мае 1907 В.—участник V (Лондонского) партийного съезда, являясь делегатом от луганской партийной орг-ции. В июле 1907 В. был арестован и в октябре того же года выслан в Архангельскую губ. на 3 года. В декабре 1907 бежал из ссылки и был направлен ЦК для работы в Баку, где был введен в состав Бакинского комитета. Здесь в это время работали Сталин, Шаумян, Джапаридзе, Спандарьян, Вацек и др. В Баку В. проработал до осени 1908, а затем уехал в Петербург, где был снова арестован и после $1^1/_2$-месячного заключения в «Крестах» отпра-



К. Е. ВОРОШИЛОВ.

ВОРОНЫ, Corvus—род птиц сем. врановых средней или крупной величины, с толстым клювом, усаженным при основании щетинками; окраска обычно черная или черная с серым или белым. Широко распространены в Сев. полушарии и в Австралии. Живут парами, чаще оседло; питаются мелкими животными, насекомыми, падалью; молодые легко приручаются. Наиболее известны: ворон, черная и серая ворона. Мясо многих В. употребляется в пищу, питательно и вкусно у молодых. Крупные виды (ворон и отчасти ворона) приносят значительный вред, т. к. истребляют домашнюю птицу, мелкую дичь, разоряют гнезда полезных птиц, портят сады и огороды, но полезны истреблением майских жуков, мышей, а также уничтожением падали.

ВОРОТА, в анатомии—место отхождения выводных протоков, выхода вен и лимфатических сосудов и вхождения артерий и нервов (В. легких, печени, селезенки и т. п.).

ВОРОТНАЯ ВЕНА—вена, образующаяся из вен желудка, кишок, селезенки, поджелудочной железы и желчного пузыря; дл. от 2 *см* до 8 *см*. В. в. впадает в печень, распадаясь у ее ворот на 2 ветви, а затем на капилляры. Венозная кровь печени через печеночные вены, впадающие в нижнюю полую вену, попадает в общую венозную систему.

ВОРОШИЛОВ—город, центр Уссурийской обл. Приморского края; прежнее его название—*Никольск-Уссурийский*.

ВОРОШИЛОВ, Климент Ефремович (р. 1881)—маршал Советского союза, народный комиссар обороны СССР, член Политбюро ЦК ВКП(б), депутат Верховного совета СССР, РСФСР и Верховных советов ряда союзных республик.

В. родился 4/II 1881 в селе Верхнее б. Бахмутского уезда Екатеринославской губ. Отец его служил сторожем на железной дороге, а мать работала поденщицей. С раннего детства В. пришлось познакомиться с самой горькой нуждой. Семи лет он работал на шахтах—выбирал колчедан. Десяти лет вместе с отцом пас помещичий скот, работал батраком в кулацком х-ве. В одну из очередных голодух семьи (отец исчез в поисках работы) В. взял к себе «в гости» дядя, брат отца. Вместо «гостя» В. обратили в батрака и подвергали в течение года дикой эксплоатации. Затем В. снова на рудниках—уже мальчиком в ремонтных мастерских.

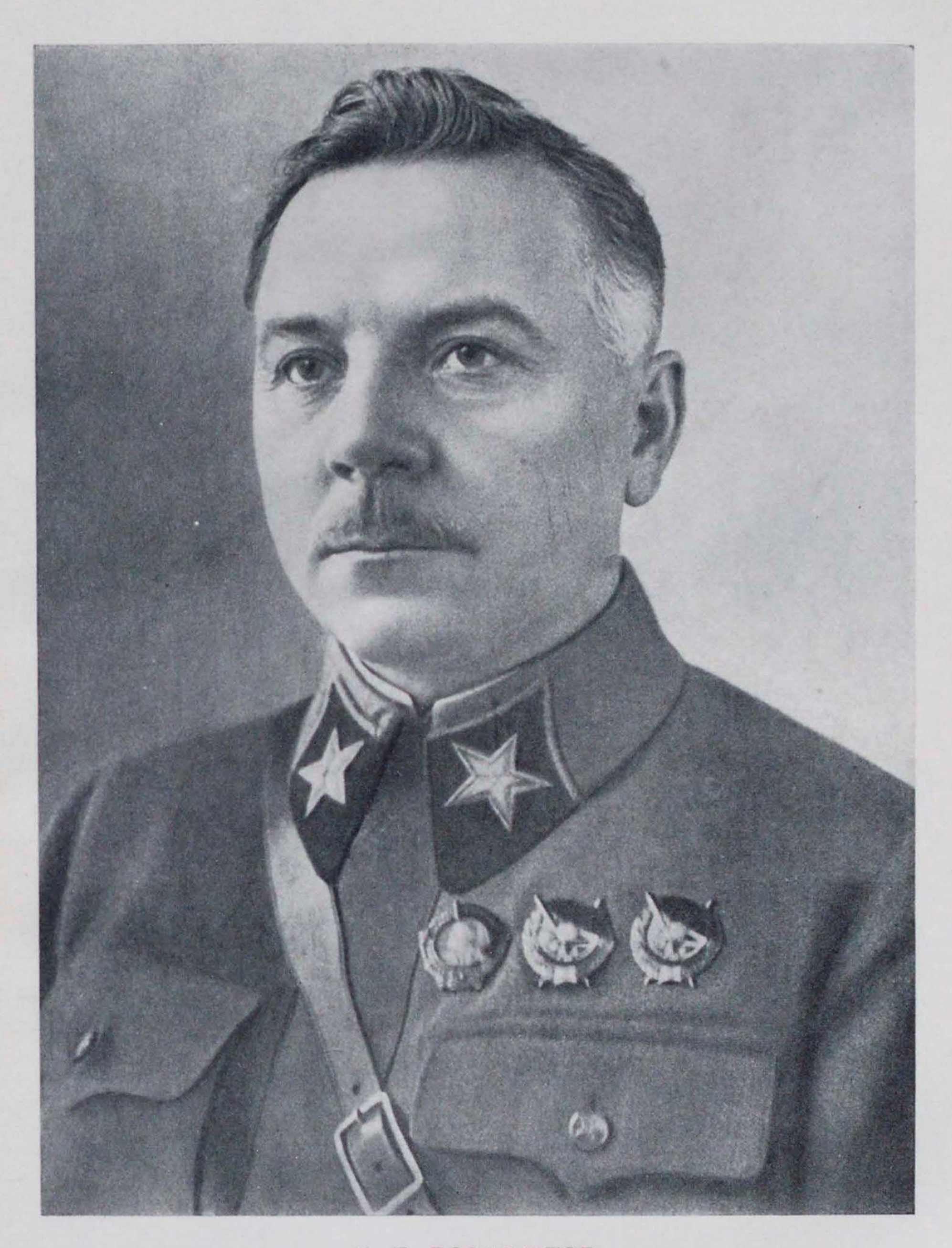
Рос В. неграмотным, и это весьма сокрушало его мать, поставившую целью своей жизни сделать В. настолько «образованным», чтобы он мог так же читать псалтырь и часослов, как и ее отец—дед В. Дальше этого ее мечты не шли. Однако в районе, где жил В., не было школ. Лишь в 1893 в селе Васильевка Славяно-Сербского уезда открылась земская школа, куда В. и был принят. В этой школе он учился две зимы и успешно окончил весь «курс наук». За 2 года сменилось три учителя, и последний из них, С. М. Рыжков, оказался прекрасным педагогом и воспитателем. Учась в школе, 13—14-ти лет, В. начал под руководством Рыжкова читать русских классиков и книжки по естественно-научным вопросам; тогда же он начал прозревать насчет религии. В 1896 В. поступил на завод «Дюмо» при ст. Алчевская (ныне—Ворошиловск). В течение полутора лет он служил мальчиком в главной конторе завода, а затем перешел в электротехнический цех и работал в чугунолитейном цехе крановщиком.

Начало политической работы В. относится к 1896—97. К тому же времени относится и столкновение В. с полицейским приставом завода Грековым. Этот эпизод имел для В. немаловажное значение. Однажды пристав приехал к почтмейстеру, мимо дома к-рого проходила группа подростков, человек 10—15, в числе к-рых был и В. Все поздоровались, кроме В. Пристав был ретив и глуп. Соскочив со скамьи, где он сидел в обществе «дам», бросился к В. с кулаками, требуя объяснений, почему В. не поклонился. «Я с вами не знаком»,—ответил В. Пристав с гневом вцепился в рубашку В.; последний, в свою очередь, запустил руку за галстук озверевшего сатрапа. В. был подвергнут аресту. На другой день, однако, он был освобожден, но после этого начались систематические полицейские преследования, к-рые уже больше не прекращались. Это ускорило процесс политического оформления В. Сначала за В. следили «тайно», а затем агенты полиции стали ходить по пятам.

В 1899 в чугунолитейном цехе завода «Дюмо» под руководством В. забастовали крановщики. Через нек-рое время был произведен обыск и кратковременный арест и увольнение с завода. В течение 3 лет В. скитался без работы. Все заводы и рудники Донбасса отказывали ему в работе, т. к. он значился в «черных» списках. В 1903 В. поступает на завод Гартмана в Луганске (ныне—Ворошиловград). В это же время он официально вступает в РСДРП (луганская орг-ция) и становится большевиком. В феврале, а затем в июне 1905 В. руководит забастовками на заводе. В июле во время забастовки В. подвергается аресту. До полусмерти избитого, его сажают в тюрьму. В декабре 1905, по требованию тысяч луганских рабочих, подошедших к тюрьме, В. освобождается из тюрьмы под залог.

В начале 1906 В. едет делегатом от луганской партийной орг-ции на IV (Стокгольмский) съезд и впервые встречается там с Лениным. После съезда В. дважды нелегально ездит в Петербург и доставляет из Финляндии большие партии оружия, закупленные у финских революционеров для луганских большевиков, и организует боевые дружины. Оставаясь все время председателем депутатского собрания, В. был избран председателем вновь организованного профсоюза рабочих завода Гартмана. К этому времени управление заводом фактически перешло в руки рабочих, к-рые не плохо справлялись со своей задачей. В октябре 1906 в Луганск приехала выездная сессия Харьковской судебной палаты судить В. за организацию и руководство забастовкой в июне 1905, но выступление и общая забастовка рабочих Луганска сорвали суд.

Весной 1907 в гор. Екатеринославе В. судился по тому же делу выездной сессией Харьковской судебной палаты и был оправдан. В мае 1907 В.—участник V (Лондонского) партийного съезда, являясь делегатом от луганской партийной орг-ции. В июле 1907 В. был арестован и в октябре того же года выслан в Архангельскую губ. на 3 года. В декабре 1907 бежал из ссылки и был направлен ЦК для работы в Баку, где был введен в состав Бакинского комитета. Здесь в это время работали Сталин, Шаумян, Джапаридзе, Спандарьян, Вацек и др. В Баку В. проработал до осени 1908, а затем уехал в Петербург, где был снова арестован и после $1^1/_2$-месячного заключения в «Крестах» отпра-



К. Е. ВОРОШИЛОВ.

влен в ссылку в Мезенский уезд Архангельской губ., откуда был переведен в Холмогоры. Здесь за революционную работу среди политических ссыльных в январе 1911 был арестован и посажен в Архангельскую тюрьму, а оттуда в ноябре выслан снова в Мезенский уезд. Освободившись из архангельской ссылки в 1912, В. поступил служить в кооператив рабочих на заводе «Дюмо» при станции Алчевская (Ворошиловск), но через 3—4 месяца снова подвергся аресту и после недолгого заключения в тюрьме в начале 1913 был сослан в Чердынский край. В марте 1914 В. возвратился в Донбасс, но, непрерывно преследуемый полицией, он переехал в Царицын и поступил на орудийный завод, где вел партийную работу. Здесь застала его Мировая война. Царицынская группа большевиков, вместе с В., с первого же момента заняла в вопросе о войне четкую ленинскую позицию. В мае 1915 В. переезжает в Петроград и поступает в механическую мастерскую Сургайло, где работает до Февральской революции, находясь все время под наблюдением полиции и подвергаясь неоднократным обыскам.

С первых же дней Февральской бурж.-демократич. революции В. был избран в Петроградский совет рабочих депутатов и в члены бюро фракции большевиков. По вызову луганской большевистской орг-ции и по решению ЦК в марте 1917 В. переехал в Луганск. Там, будучи председателем Луганского партийного комитета большевиков и председателем городской думы, а затем, после разгрома меньшевистско-эсеровского засилья, председателем Совета рабочих и солдатских депутатов, В. ведет упорную борьбу с украинскими националистами, кадетами, меньшевиками и эсерами. Под его руководством Луганский комитет партии и совет стали надежнейшей крепостью большевизма. В декабре 1917 В., избранный членом Учредительного собрания, едет в Петроград, где назначается комиссаром Петрограда (по градоначальству) и вместе с Дзержинским организует ВЧК.

Когда в феврале 1918 на нашу родину двинулись орды оккупантов — немцев, когда предатели, враги народа, главари буржуазной рады Петлюра и Винниченко продали немцам Украину, В., по просьбе Луганского комитета перед ЦК, снова вернулся в Луганск. Обстановка требовала от местных большевиков решительных действий, и В. приступил к организации первого Луганского социалистического партизанского отряда. Отряд был организован в течение 4—5 дней и состоял из рабочих Луганска. В. стал его командиром. Первый бой этого отряда с немецкими оккупационными войсками был у Дубовязовки (близ Конотопа). С марта до конца апреля 1918 В. сражался с наступавшими немецкими войсками. На ст. Родаково В. присоединил к V Украинской армии, к-рой командовал, отступавшие отряды 1-й и 3-й Донецкой армии. 25/IV В. с этой армией нанес под Родаково значительное поражение немцам, взял пленных, артиллерию, пулеметы и даже два самолета и другие трофеи. Однако под натиском превосходных сил немецкой армии, оснащенной первоклассной техникой и поддержанной националистич. элементами и армией донской контрреволюции, В. с V армией и всеми присоединившимися партизанскими отрядами, а также десятками тысяч революционных украинских беженцев, в 200 эшелонах отходит к ст. Миллерово, затем к ст. Лихой, ведя непрерывные ожесточенные арьергардные бои с наседавшим противником. В. решает вывести армию и эшелоны на Волгу, к Царицыну. Немцы совместно с казаками окружают ст. Лихую—узел, связывающий железнодорожную линию Царицын с основной магистралью. Завязывается жестокий многочасовой бой, в результате которого В. удается все основное военное имущество, а также семьи бойцов и беженцев вывести на Царицынскую ветку, отступить к станции Белая Калитва.

После 3 месяцев похода и героических боев и лишений, восстанавливая ж.-д. полотно, на десятки верст снесенное и сожженное, строя заново мосты и возводя насыпи и плотины, V армия пробивается через сплошное кольцо белоказаков к Царицыну. Около 25 тысяч бойцов, артиллерия, большие запасы снарядов, пулеметы, винтовки, продовольствие, обмундирование и эвакуированное имущество заводов Луганска были доставлены в Царицын.

Дальнейший путь В. в период гражданской войны связан с именем великого Сталина. Они прошли его почти вместе. В июле 1918, по предложению Сталина, В. был назначен командующим Царицынским фронтом и командармом X армии. Командуя X армией вместе со Сталиным, В. успешно руководит ею. Сталин и В. отстояли Царицын от белоказацкой «вандеи», разгромив белогвардейские банды генералов Краснова, Мамонтова, Фицхелаурова и др.

В декабре 1918 ЦК партии направил В. на Украину, назначив его народным комиссаром внутренних дел и командующим Украинским фронтом. Троцкого в это время не было в Москве, но он скоро узнал о состоявшемся назначении В. и добился отмены назначения на должность командующего Украинским фронтом. Однако восстания Григорьева и Махно на Украине, принявшие широкие размеры, диктовали быстрые и решительные меры. В. назначается сначала командующим Харьковским военным округом, а затем командующим XIV армией. Прибытие В. на Украину совпало с началом Германской революции и развалом немецких оккупантов. В. принимает энергичные меры по очищению городов Украины от немецких захватчиков, а в апреле и мае 1919 ликвидирует банды Григорьева. В качестве командующего XIV армией и внутренним фронтом Украины В. сражается с наседающими деникинцами и петлюровцами, обороняет и эвакуирует Киев, прикрыв отход XII армии.

17/X 1919 В. назначается командиром 61-й стрелковой дивизии и вскоре командующим Липецкой группой войск в составе 61-й стрелковой и 11-й кавалерийской дивизий.

19/XI 1919, по инициативе Сталина, создается 1-я Конная армия. В. назначается членом РВС этой армии и политическим ее руководителем. Своей боевой славой, мощью, организованностью и политической подготовкой 1-я Конная армия обязана в первую очередь В. В. и Буденный провели Конную армию по пути блестящих побед. Ноябрь 1919 — март 1920 1-я Конная громит по гениальному Сталинскому плану белогвардейскую армию Деникина, освобождая Донбасс и Северный Кавказ. Май—сентябрь она сражается на Юго-западном фронте и знаменитым прорывом на Бердичев — Житомир заставляет белополяков далеко откатиться к своим границам и очистить Киев.

Она подошла вплотную к Львову, и только предательское вмешательство Троцкого помешало армии взять этот пункт. Октябрь—ноябрь 1920 1-я Конная перебрасывается на Врангелевский фронт и здесь добивает остатки белой контрреволюции и освобождает Крым. Декабрь 1920—апрель 1921 1-я Конная ликвидирует на Украине банды Махно и Петлюры.

В марте 1921 вспыхивает Кронштадтский мятеж. Заседавший в это время X съезд партии, по предложению Ленина, выделяет 300 делегатов съезда во главе с В. Этой группе ставится задача влиться в войска и в кратчайший срок ликвидировать мятеж. Ленинское задание было выполнено.

29/IV 1921 В. назначается командующим Северо-Кавказским военным округом. Здесь он, будучи членом Юго-восточного бюро ЦК РКП(б), принимает самое активное участие в организации и создании социалистич. республик Кавказа. После окончания гражданской войны Северный Кавказ был наводнен бандитскими элементами всех оттенков. Здесь были банды: белогвардейские, националистические, казацкие, кулацкие и т. п. Все это мешало укреплению советской власти в крае и спокойной жизни населения. В. повел жесточайшую борьбу с бандитизмом.

С апреля 1924 по ноябрь 1925 В.—командующий Московским военным округом и член президиума РВС СССР.

В 1924 вместе с Фрунзе В. провел коренную реорганизацию Красной армии. После смерти Фрунзе, 10/XI 1925, решением ЦК партии и правительства, В. назначается народным комиссаром по военным и морским делам и председателем РВС СССР, а с 1934 в связи с реорганизацией наркомата—наркомом обороны СССР и руководителем вооруженных сил Советского союза. На базе огромных достижений сталинских пятилеток в области индустриализации страны В. удалось, под руководством ЦК и лично Сталина, коренным образом реорганизовать Красную армию, оснастив ее новейшей боевой техникой, и создать соответствующие условия для переподготовки всего командного и начальствующего состава Красной армии.

На протяжении всей своей жизни, всей своей партийной работы В. является одним из лучших представителей старой большевистской гвардии и ее руководящего штаба—ЦК ВКП(б). Непоколебимый большевик, непримиримый борец за ленинизм, он под руководством Ленина и Сталина и в годы борьбы с царизмом, и в революцию 1917, и в борьбе за строительство социализма вел и ведет непримиримую борьбу против всех врагов революции, против врагов социализма и народа.

За боевые заслуги В. награжден 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного знамени, Почетным революционным оружием с орденом Красного знамени, 3 республиканскими орденами Трудового красного знамени и юбилейной медалью «XX лет РККА». Имя В. присвоено 4 городам, нескольким районам нашей республики и многочисленным предприятиям и колхозам.

С 1921 В.—бессменный член ЦК ВКП(б), а с 1926—член Политбюро ЦК ВКП(б). Он—один из ближайших помощников и соратников Сталина.

ВОРОШИЛОВГРАД — новое название города *Луганска* в УССР.

ВОРОШИЛОВСК, 1) б. А л ч е в с к — гор. Ворошиловградской обл. УССР, выделенный в самостоятельную административную единицу, станция ж. д.; 60 т. ж. (1935). В. находится в центре украинского Донбасса. Добыча каменного угля, производство черного металла (з-д им. Ворошилова) и коксохимия. Техникум металлургии. 2) Новое название гор. *Ставрополя*, центра Орджоникидзевского края.

ВОРС—пушок, образующийся на поверхности ткани при начесе хлопчатобумажных, шерстяных и шелковых тканей с помощью ворсовальных шишек или вращающихся цилиндров, обтянутых кардной лентой. В. бывает короткий (бархат, манчестер, сукно) и длинный (бумазея, байка, плюш и др.).

ВОРСИЛЬНАЯ ШИШКА—зрелое соплодие растения *ворсянки*.

ВОРСКЛА—река, левый приток Днепра; длина 421 *км*. На В.—гор. Грайворон, Полтава и Кобеляки. Несудоходна.

ВОРСЯНКА, Dipsacus fullonus, в о р с о в а л ь н а я (или в о р с и л ь н а я) ш и ш к а, или В. с у к н о в а л ь н а я—травянистое 2-летнее растение сем. ворсянковых. В первый год вырастают только прикорневые листья на коротких черешках, на второй год вытягивается высокий ветвистый цветоносный стебель, соцветия которого после цветения превращаются в своеобразные шишковидные соплодия. Срезанные в определенной стадии зрелости и известным способом обработанные, эти соплодия служат в текстильном производстве при обработке (ворсовании) сукна. Острые, крючковатые, упругие отростки шишки (кроющие листья цветов, называемые обычно неправильно прицветниками) поднимают на поверхности сукна волоски, которые, будучи потом ровно подстрижены, образуют т. н. ворсинки. Никакими др. растениями заменить ворсовальную шишку в технике до сих пор не удалось. В настоящее время СССР удалось освободиться от импорта В. Пром. посевы В. занимают у нас ок. 1.000 *га* в Юж. Казахстане и Крыму; качество получаемой шишки не ниже заграничной. Разводимая В. происходит предположительно от дикорастущей в Юго-Зап. Европе (D. ferox). Виды В., растущие дико по сорным местам и в рощах на юге Советского союза, имеют прямые отростки (кроющие листья) в ш и ш к а х и непригодны для технических целей.

ВОРСЯНКОВЫЕ, Dipsacaceae—сем. двудольных сростнолепестных растений; похожи по внешнему виду головчатых соцветий на *сложноцветные*, от которых отличаются 4 несросшимися тычинками и др. признаками. Содержат ок. 155 видов, преимущ. многолетних трав, распространенных гл. обр. в средиземноморской области. В СССР дико растут виды скабиоз, короставников, ворсянок и др. Важное практическое применение имеет *ворсянка*. Некоторые виды ворсянковых разводятся как декоративные.

ВО'РЧЕСТЕР (Worcester), правильнее В у с т е р—1) гор. в США, после Бостона второй по величине в шт. Массачузетс; 196 т. ж. (1930). Ж.-д. узел; крупный центр металлич. пром-сти. Университет (с 1889). 2) Гл. гор. одноименного графства в Западной Англии, железнодорожный узел; 53 т. ж. (1934). Фарфоровое и перчаточное производства.

ВОСК—группа веществ, главную часть которых составляют сложные эфиры высших жирных кислот и одно- или двуосновных спиртов,

частью алифатических, частью циклических (стеарины); наряду со сложными эфирами в В. содержатся свободные жирные кислоты, свободные спирты и углеводороды. Ближайшая, родственная к воскам группа—жиры и масла. В. бывает растительного и животного происхождения. Растительный В. выделяется на поверхности листьев, стеблей и плодов, облегчает стекание воды (дождевой, росы) с растений, а также служит защитой от внешних влияний и от излишнего испарения воды. Белая или сизая поверхность яблок, слив и др. плодов, листьев капусты и т. п. бывает оттого, что они покрыты В. Из растительных В. известны: пальмовый и карнаубский, добываемые из листьев и стволов т. н. *восковых пальм* в Юж. Америке (идут гл. обр. для приготовления свечей), миртлевый, или мириковый В., собираемый с листьев *восковника*, и японский — из плодов *сумаха*.

Животный В. постоянно вырабатывается и выделяется у пчел, шмелей и др. насекомых или входит в состав нек-рых внутренних органов, например воскообразное вещество *спермацет*, скопляющееся в голове кашалота. Широкое применение имеет пчелиный В., вырабатываемый восковыми железами пчел; отлагаясь на наружных покровах, он предохраняет пчел от смачивания водой и других внешних влияний; из него же пчелы строят *соты*. Для технических целей пчелиный воск употребляется при изготовлении лаков, политур, литографских карандашей, кремов для обуви. В. входит в состав многих лекарственных и косметических средств, а также склеивающих и лощильных (для полировки) составов.

ВОСКОВАЯ ПАЛЬМА, 1) Copernicia cerifera—пальма с толстым стволом до 12 *м* выс. и широкими, собранными в раскидистую крону листьями. На поверхности главным образом молодых листьев, а у некоторых прямо на стволе образуются в большом количестве отложения *воска*, к-рый идет в продажу под названием карнаубского воска. Листья В. п. служат для покрытия крыш и изготовления шляп. Растет в Бразилии. 2) Андийская В. п., Ceroxylon andicola, значительно большая по размеру (до 70 *м* высоты), растет в Андах (Южная Америка). Ствол ее еще более густо покрыт воском (худшего качества), который собирается для продажи. Древесина—хороший строевой материал.

ВОСКРЕСЕНСК — 1) город, р. ц. Московской обл., ж.-д. станция в 91 *км* к юго-востоку от Москвы; 14,9 т. ж. (1935). В В. крупный комбинат по производству минеральных удобрений на базе местных фосфоритов. 2) Прежнее название города Истры, в 60 *км* к северо-западу от Москвы.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ, Александр Абрамович (1809—880)—выдающийся русский химик, много сделавший в области органической химии, «зачинатель самостоятельного русского направления в химии» (Д. И. Менделеев). Он определил элементарный состав нафталина, состав хинной кислоты, исследовал хинон, изолировал новый алкалоид *теобромин* и определил его состав, впервые исследовал химически отечественные каменные угли, особенно донецкие, и доказал их полную пригодность для промышленного использования. Учениками В., талантливого педагога, были Д. И. Менделеев, Н. Н. Бекетов, Н. А. Меншуткин и ряд других известных русских химиков.

ВОСКРЕСНЫЕ ШКОЛЫ—учебные заведения разного типа, занятия в к-рых проводились в воскресные дни. В. ш. возникли в 60-х гг. 19 в. Развивающаяся пром-сть требовала грамотного рабочего. В 1859 возникла первая В. ш. в Петербурге, затем они открылись и в др. городах. Взрослые рабочие, работницы, домашняя прислуга, подмастерья и приказчики наполнили их. Учителями В. ш. становилась революционно настроенная молодежь. Школы оказывали на учеников революционизирующее влияние. Помещики, фабриканты и заводчики начали относиться к ним враждебно. В 1862 все В. ш. были закрыты. В 1864 было издано положение о В. ш., по к-рому они были подчинены духовному ведомству. С этого времени начинается упадок В. ш. Новый подъем развития В. ш. совпал с пром. подъемом конца 80-х и начала 90-х гг.

Многие большевики работали в В. ш. в качестве учителей (Н. К. Крупская, Л. Книпович и др.) или поступали в них в качестве учеников для организации связи с рабочими и пропаганды среди них. Школы закрывались а революционеры преследовались. Ленин в статье «О чем думают наши министры?» (1895) разоблачал преследования В. ш. правительством и указывал рабочим на огромную роль знания в революционной борьбе.

После революции 1905 рабочий класс снова заполнил открывавшиеся тогда рабочие курсы, народные ун-ты, В. ш. Но они все время были на подозрении у правительства (программы контролировались, подозрительные учителя и ученики преследовались, новые В. ш. открывались с большим трудом и т. п.). Только при диктатуре пролетариата все трудящиеся получили широкую возможность овладеть знаниями. Советская система народного образования дает возможность провести полный охват трудящихся учебой в интересах социалистического строительства.

ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ ДОМА—благотворительные учреждения для призрения детей, оставленных родителями. Первый В. д. был основан в 787 в Милане с целью предупреждения широко распространившегося убийства детей, рожденных вне брака.

В России первый В. д.—приют для «внебрачных» («зазорных») детей—был основан при монастыре близ Новгорода в 1706. При Екатерине II в Петербурге и Москве были открыты В. д., просуществовавшие до Октябрьской социалистич. революции. Уход за детьми в В. д. был чрезвычайно плох, и смертность детей доходила в столицах до 75—80%; в губернских В. д. часто вымирали все дети. Губернские В. д. в 1828 были закрыты, а детей из столичных В. д. стали отправлять на воспитание крестьянам в деревни. Воспитанники оставались в крестьянских семьях до 21 года, являясь, таким образом, принудительно обязанными бесплатными работниками. Всего в 1910 в В. д. Петербурга и Москвы числилось свыше 50 т. воспитанников.

В СССР, где так заботливо относятся к интересам матери и ребенка, существует широкая сеть учреждений *охраны материнства и младенчества*, *детские дома* и др.

ВОСПРОИЗВОДСТВО—непрерывный процесс возобновления производства. «Какова бы ни была общественная форма процесса производства, он во всяком случае должен быть непрерывным, т. е. должен периодически все снова

и снова пробегать одни и те же стадии. Общество не может перестать производить, как не может оно перестать потреблять. Поэтому всякий процесс общественного производства, рассматриваемый в постоянной связи и в непрерывном потоке своего возобновления, является в то же время процессом воспроизводства» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1936, стр. 474). В. называется простым, если оно возобновляется в прежнем размере, и расширенным, если оно возобновляется в возрастающем масштабе. В капиталистич. обществе при расширенном В. часть прибавочной стоимости, созданной в предшествующем процессе производства, присоединяется к прежнему капиталу, капитализируется. В каждом обществе В. подчиняется особым закономерностям, свойственным данному способу производства. «Если производство имеет капиталистическую форму, то и воспроизводство имеет такую же форму» (там же, стр. 475). В капиталистич. обществе процесс В. происходит стихийно, анархически. Основная движущая сила капиталистич. производства—извлечение прибыли. Процесс В. является здесь процессом В. капитала, рабочей силы и самих производственных отношений бурж. общества. «Рабочий сам постоянно производит объективное богатство как капитал, как чуждую ему, господствующую над ним и эксплоатирующую его силу, а капиталист столь же постоянно производит рабочую силу, как субъективный источник богатства...—коротко говоря, производит рабочего как наемного рабочего» (там же, стр. 479). «Капиталистический процесс производства самым своим ходом воспроизводит отделение рабочей силы от условий труда. Он воспроизводит и увековечивает тем самым условия эксплоатации рабочего. Он постоянно принуждает рабочего продавать свою рабочую силу, чтобы жить, и постоянно дает капиталисту возможность покупать ее, чтобы обогащаться. Теперь уже не простой случай противопоставляет на товарном рынке капиталиста и рабочего как покупателя и продавца. Железный ход самого процесса постоянно отбрасывает последнего как продавца своей рабочей силы обратно на товарный рынок и постоянно превращает его собственный продукт в средство купли в руках первого. В действительности рабочий принадлежит капиталу еще раньше, чем он продал себя капиталисту. Его экономическая несвобода одновременно и обусловливается и маскируется периодическим возобновлением его самопродажи, переменою лиц, хозяйничающих над ним, и колебаниями рыночных цен его труда» (там же, стр. 485—486). Невидимыми нитями привязан рабочий к своему собственнику—классу капиталистов.

В капиталистич. обществе расширенное В. является вместе с тем накоплением капитала. Частная собственность на орудия производства дает капиталисту возможность беспрерывно присваивать чужой неоплаченный труд во все возрастающих размерах. Маркс показал нелепость сказок буржуазных экономистов о «трудовом» характере первоначально авансированного капитала, о первоначальном капитале как, якобы, результате сбережения, самоограничения капиталиста. Маркс раскрыл закон первоначального накопления как собирания богатств на заре капиталистического способа производства в руках немногих путем грабежа, разорения широких трудящихся масс и превращения этих богатств в капитал—орудие эксплоатации наемного труда.

Капитализму свойственен закон расширенного В. Конкуренция заставляет капиталиста стремиться к расширению своего предприятия. Он вкладывает в него все больший капитал. Расширенное воспроизводство сопровождается *концентрацией и централизацией капитала*. Растет органический состав капитала; увеличивается постоянный капитал и относительно уменьшается переменный капитал. Это приводит к образованию относительного перенаселения, или пром. резервной армии.

Расширенное В. при капитализме есть в то же время расширение В. противоречий между пролетариатом и буржуазией. По мере накопления капитала растет обнищание пролетариата, абсолютное и относительное; растет и революционное сопротивление пролетариата буржуазии.

Первая попытка изучения механизма В. была сделана Кенэ в его «Экономической таблице». Однако природа и закономерности капиталистического В. глубоко и научно освещены только Марксом. Основные положения теории В. Маркса следующие: В. есть возмещение общественного продукта как по стоимости, так и по натуральной форме; по своей натуральной форме общественный продукт может быть или средством производства или предметом потребления. Соответственно этому общественное производство распадается на два больших подразделения: первое подразделение производит средства производства, идущие на возмещение и расширение постоянного капитала; второе подразделение производит предметы потребления для рабочих и капиталистов. В ходе В. происходит перемещение средств производства, необходимых для производства предметов потребления, из первого подразделения во второе; взамен этого часть предметов потребления, необходимых рабочим и капиталистам, занятым производством средств производства, перемещается из второго подразделения в первое. Процесс капиталистического простого В. и закон реализации общественного продукта в капиталистическом обществе Маркс иллюстрирует следующей схемой:

А. Схема простого воспроизводства:

1) 4.000 c + 1.000 v + 1.000 m = 6.000 средств производства
2) 2.000 c + 500 v + 500 m = 3.000 средств потребления

c в этой схеме обозначает постоянный капитал (перенесенный на продукт в течение года), v—заработную плату, m—прибавочную стоимость. Условием простого В. является равенство суммы v и m первого подразделения (1.000 v+1.000 m) и c второго подразделения (2.000 c). В этом случае общественный продукт реализуется на рынке, и производство в следующем году возобновляется в том же масштабе.

Б. Схема расширенного воспроизводства:

1) 4.000 c + 1.000 v + 1.000 m = 6.000 средств производства
2) 1.500 c + 750 v + 750 m = 3.000 средств потребления

Расширенное В., или накопление капитала, может иметь место при условии, если сумма v и m первого подразделения (1.000 v+ + 1.000 m) больше c второго подразделе-

ния (1.500 c). Разница (500) между суммой ($v+m$) первого подразделения и c второго подразделения, в натуральной форме представляющая орудия труда и средства производства, дает возможность расширения производства.

Буржуазные экономисты и теоретики 2 Интернационала утверждают о, якобы, присущем капитализму законе пропорциональности, равновесия отдельных частей капиталистич. хозяйства. Теория равновесия представляет собой защиту буржуазного производства, сглаживание его противоречий. В действительности законом анархического капиталистического общества является диспропорциональность, отсутствие соответствия между составными частями. Пропорциональность «оказывается чистой случайностью» (Маркс), и В. капитала совершается скачкообразно, с остановками, потрясениями и кризисами.

Классическая школа политической экономии (Смит и Рикардо) отождествляла производство с потреблением, накопление капитала—с накоплением переменного капитала, тем самым гармонизируя капиталистич. производство. Сисмонди отрывал потребление от производства и противопоставлял одно другому, придавая ведущее значение потреблению.

Маркс и Энгельс показали, что нужно различать потребление личное и производительное, что в капиталистич. обществе производство, определяя собой потребление, в известной мере независимо от потребления, хотя в то же время в последнем счете с ним связано. Они показали, что производство и потребление в капиталистич. обществе находятся в антагонистическом противоречии и что этот антагонизм есть результат и выражение основного противоречия капиталистического строя—между общественным характером производства и частнокапиталистическим присвоением. Состояние потребления широких масс трудящихся при капитализме ограничивает в конечном счете В. Стремление к бесконечному развитию производства находится в противоречии с суженной базой потребления—следствием нищенского состояния трудящихся масс.

Для капиталистич. В. характерен более быстрый рост отраслей, производящих средства производства, по сравнению с отраслями, производящими предметы потребления. Это объясняется тем, что в капиталистич. обществе постоянный капитал растет быстрее, чем переменный капитал. «Рост средств производства (производительного потребления) далеко обгоняет рост личного потребления» (Ленин, Соч., т. III, стр. 491).

Против теории В. Маркса выступила Р. Люксембург. По мнению Р. Люксембург, при расширенном В. в «чистом» капитализме (т. е. капитализме, состоящем из двух классов—буржуазии и пролетариата) прибавочную стоимость реализовать невозможно. Она считала, что прибавочная стоимость может быть реализована лишь за счет некапиталистич. среды, за счет «третьих лиц» (крестьян, ремесленников, жителей колоний). Этим Р. Люксембург пыталась объяснить природу империализма и, в частности, стремление капиталистических стран к захвату колоний. Ошибка Р. Люксембург основана на непонимании того, что капиталисты, расширяя производство, предъявляют спрос на средства производства; нанятые же ими дополнительные рабочие предъявляют спрос на предметы потребления (одежду, пищу и т. п.). И в средствах производства и в предметах потребления заключается овеществленная прибавочная стоимость. Т. о., капиталисты и рабочие, покупая эти товары реализуют, вопреки утверждениям Р. Люксембург, прибавочную стоимость. Теория Р. Люксембург приводит к неправильному выводу об автоматическом крахе капитализма. Гибель «третьих лиц», уничтожаемых капиталистич. конкуренцией, якобы приостанавливает возможность реализации произведенной прибавочной стоимости, что вызывает крах капитализма. Теория автоматического краха капитализма демобилизует рабочий класс, ведет к недооценке классовой борьбы. Эта антимарксистская теория неразрывно связана со всей полуменьшевистской концепцией Р. Люксембург в важнейших вопросах стратегии и тактики классовой борьбы. Теория автоматического краха капитализма была подхвачена затем контрреволюционным троцкизмом, превратившимся в передовой отряд фашизма. Своеобразной разновидностью теории автоматического краха капитализма является и теория т. н. суженного В. врага народа Бухарина.

Революционная Марксова теория В. была подвергнута коренному извращению рядом бурж. экономистов (Туган-Барановский и др.) и теоретиками социал-демократии (Гильфердинг, Каутский и др.). Они пытались представить эту теорию как учение о, якобы, гармоническом, равномерном развитии капитализма на основе равновесия, пропорциональности и т. д. В этом же направлении извращали Марксову теорию В. и реставраторы капитализма, враги народа троцкисты (Троцкий, Преображенский и др.) и правые (Бухарин и др.). Блестящую защиту и дальнейшее развитие Марксовой теории В. дали Ленин и Сталин в работах против буржуазных и мелкобуржуазных теорий, против контрреволюционных троцкистских и бухаринских теорий.

В. в СССР имеет совершенно иную природу и закономерности, чем В. при капитализме. Исходным моментом В. в СССР явилось свержение власти буржуазии и установление диктатуры пролетариата. Содержанием В. в СССР был процесс революционного преобразования капиталистического общества в социалистическое—расширенное социалистическое воспроизводство. Эта задача победоносно разрешена в СССР национализацией командных высот—земли, банков, крупной промышленности, транспорта, социалистической индустриализацией страны, социалистической переделкой мелкотоварного крестьянского хозяйства, вытеснением, ограничением, а затем и ликвидацией кулачества как класса и др. капиталистических элементов в стране.

Победа социализма в СССР, установление господства социалистической собственности на средства производства, ликвидация эксплоататорских классов и уничтожение эксплоатации человека человеком достигнуты в СССР под гениальным руководством Ленина и Сталина, в непримиримой и беспощадной борьбе со всеми врагами народа, троцкистами, бухаринцами. Агенты фашизма—троцкисты—в целях подрыва диктатуры пролетариата требовали применения к крестьянству таких мер, которые неизбежно вели бы к разрыву союза рабочего класса с крестьянством, требовали осуществить по отношению к крестьянству ме-

тоды *первоначального накопления*, т. е. грабежа и разорения крестьянства.

Враги народа—троцкисты и бухаринцы вместе с кулацко-эсеровской бандой кондратьевцев и чаяновцев—прикрывали свою подрывную работу разными «теорийками». Так, марксистско-ленинскую теорию о классовой борьбе они подменили в отношении советской экономики «теорией» равновесия секторов, что встретило сокрушительный отпор со стороны Сталина. Сталин разбил эти враждебные теории. Он показал, что «стоило только извлечь из сокровищницы марксизма теорию воспроизводства и противопоставить ее теории равновесия секторов, чтобы от этой последней теории не осталось и следа» («Вопросы ленинизма», 10 изд., 1937, стр. 301). Расширенное социалистическое В. в СССР основывается не на извлечении прибавочной стоимости, а на развертывании производительных сил социалистического общества, увеличении социалистического богатства, повышении материального и культурного уровня жизни трудящихся, укреплении обороны Страны социализма. В СССР нет анархии производства; социалистическое хозяйство СССР—плановое, в нем нет неизбежного спутника капиталистич. В.—кризисов. Расширенное В. в СССР ведется в темпах, невиданных в капиталистическом мире, что оказывается возможным вследствие уничтожения паразитического потребления господствующих классов старого общества, вследствие роста производительности труда и планового использования ресурсов. «Кризис, безработица, расточительство, нищета широких масс—вот неизлечимые болезни капитализма. Наш строй не страдает этими болезнями, потому что власть в наших руках, в руках рабочего класса, потому что мы ведем плановое хозяйство, планомерно накопляем ресурсы и правильно распределяем их по отраслям народного хозяйства. Мы свободны от неизлечимых болезней капитализма. В этом наше отличие, в этом наше решающее преимущество перед капитализмом» (там же, стр. 441).

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, 8 изд., [М.], 1936, гл. 21, 22, 23; его же, Капитал, т. II, [М.], 1935, отд. 1—2; Ленин В., Соч., 3 изд., т. II («К характеристике экономического романтизма», «Статьи по вопросу о теории рынков»), т. III («Развитие капитализма в России») и тт. XI, XXII, XXIII; его же, Замечания на книгу Р. Люксембург «Накопление капитала», в кн.: Ленинский сборник XXII, М., 1933; Ленинский сборник XI, М.—Л., 1929; Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1937 («К вопросам аграрной политики в СССР», «О задачах хозяйственников» и др. работы).

ВОССТАНИЕ В СРЕДНЕЙ АЗИИ 1916 — см. *Средне-азиатское восстание 1916*.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ—группа химических реакций, противоположных *окислению*. К восстановительным реакциям относятся такие, при к-рых тело теряет кислород, серу, галоиды (полностью или частично) и вообще электроотрицательные элементы или присоединяет водород. Например выплавка металлов из кислородных или серных руд есть восстановительный процесс.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ В ПРАВАХ—снятие праволишений. В. в п., утраченных по суду, в СССР производится или судебным актом, отменяющим первоначальный приговор, или в порядке амнистии.

ВОСТОК—одна из четырех главных точек горизонта, а именно та, где восходит солнце во время равноденствия; В. противоположен западу. В точке В. небесный экватор пересекается с горизонтом. См. *Небесная сфера*.

ВОСТОКОВ, Александр Христофорович (1781—1864)—выдающийся русский филолог. Учился в Петербурге. В 1805—06 издал «Опыты лирические», в 1812 напечатал «Опыт о русском стихосложении», разрабатывающий теорию стихосложения. В. занялся изучением языка старых славяно-русских рукописей. Филологические исследования В., основанные на проверенных и надежных данных, отличаются строгой научностью. В 1820 В. выпустил «Рассуждение о славянском языке», которым он заложил основы славяно-русского языковедения. В. выяснил взаимоотношения русского, старославянского и других славянских языков, проследил изменения, переживаемые языком в течение времени и отраженные в памятниках письменности. В. впервые установил звуковое значение букв ъ, ь и носовых звуков, наз. юсами в старославянских памятниках. В 1831 вышла его (в общем лучшая до сих пор) русская грамматика. В 1842 В. издал монументальное «Описание русских и славянских рукописей Румянцевского музеума», в 1843 — древнейший памятник рус. письменности «Остромирово евангелие» со своими комментариями.



ВОСТОЧНАЯ ВОЙНА—см. *Русско-турецкие войны*.

ВОСТОЧНАЯ ГАЛИЦИЯ—часть *Украины Западной*.

ВОСТОЧНАЯ ПРУССИЯ (Ostpreussen)—провинция Пруссии (Германия), расположена в ее с.-в. углу у Балтийского моря между Литвой, Данцигским коридором и Данцигом. Последние два отделяют В. П. от остальной территории Германии. Площ. 37 т. $км^2$; 2.333 т. ж. (1933). Адм. центр и единственный крупный город—Кёнигсберг (316 т. ж.), далее Эльбинг (72 т. ж.) и Тильзит (57 т. ж.). В. П. расположена в Сев.-Германской низменности, на побережьи переходящей в дюны. Много песчаных кос вдается в море, образуя мелководные *гафы*. На юге В. П. представляет всхолмленную низменность (до 312 *м* выс.) со множеством озер, из к-рых соединены каналами судоходные Мазурские. Из рек судоходны Мемель (Неман), Прегель, Ногат (рукав Вислы). Почвы состоят из плодородного мергеля, используемого для земледелия, и песчаников, покрытых лесом (18,6% площади В. П.). Не имея ни угля ни железа, В. П. в основном — аграрная страна. Лишь в последние годы проводится широкое использование водной энергии и торфа в целях электрификации. По переписи 1933, 42% нас. занято в сельском и лесном х-ве и лишь 22%—в пром-сти. Последняя сосредоточена в Кёнигсберге. В с. х-ве преобладают крупные помещичьи предприятия. По данным 1934, 51,5% площади В. П. составляет пашня, 19%—луга и выгоны и 18,6%—леса. Значительной статьей дохода служит лесоводство, далее рыболовство на озерах, реках и гафах. Развиты скотоводство с молочным уклоном и свиноводство: в 1934 числилось 1.288 т. голов крупного рогатого скота, 1.463 т. свиней. Мясо-молочная продукция, продукция птицеводства наряду с лесом и рыбой являются главными предметами вывоза.

Транспорт представлен обширной сетью рек, озер и каналов, 3.266 *км* ж. д. (1932) и разви-

тыми автомобильными и воздушными сообщениями, поддерживающими прямую связь с остальной Германией (рейсы из Кёнигсберга на Берлин и Штеттин). Грузовое прямое сообщение поддерживается и морем (рейсы Свинемюнде—Пиллау).

ВОСТОЧНАЯ РИМСКАЯ ИМПЕРИЯ—см. *Византийская империя.*

ВОСТОЧНАЯ РУМЕ'ЛИЯ—нынешняя Южная Болгария (часть Болгарии южнее Балканских гор), получившая после Русско-турецкой войны 1877—78 по Берлинскому трактату, под названием В. Р., автономное управление под протекторатом турецкого султана (см. *Берлинский конгресс*). Площадь В. Р. 35,2 т. *км*². Гл. город—Пловдив. В сент. 1885 было провозглашено соединение путем личной унии княжеств Болгарии и В. Р., что вызвало Сербско-болгарскую войну, инспирированную русским царизмом и Австро-Венгрией. Война кончилась победой Болгарии. С 1908 В. Р.—составная часть Болгарии.

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ—область Казахской ССР, на крайнем В. республики, на границе с Китаем. Центр—гор. Семипалатинск. Область в настоящих границах образована в январе 1938, после образования из сев. ее части Павлодарской области.

В.-К. о. расположена на склонах окружающих ее горных хребтов: на С.-В.—Алтай, на Ю.—хребты Тарбагатай и Чингиз-тау. Вся область занята бассейном Верхнего Иртыша с притоками—Бухтарма, Ульба, Уба, Чар, Шаган и др. Реки области богаты дешевой гидроэнергией. Имеются озера, из которых крупнейшее—Зайсан. Большая часть области покрыта степями и полупустынями, лишь в горах Алтая значительные лесные массивы. Область богата ископаемыми: в ее пределах находится один из крупнейших в Союзе *Алтайский район полиметаллических руд.* Кроме свинца и цинка, в этом районе имеется золото, серебро, медь, вольфрам и др., в левобережьи Верхнего Иртыша имеется олово, у границы с Китаем—Кендерлыкское месторождение угля и сланцев, на С.-З.—поваренная соль и др.

Промышленность В.-К. о., за исключением незначительной пром-сти по переработке с.-х. сырья в Семипалатинске и небольших рудников Алтая, создана за годы советской власти. Создан крупный полиметаллический комбинат в *Риддере*; для обеспечения его энергией построена Ульбинская гидростанция.

На разработках олова в левобережьи Иртыша в р-не Калбинского хребта построена обогатительная ф-ка. Семипалатинск превратился в крупный пром. центр по переработке с.-х. сырья: здесь один из крупнейших в Союзе мясокомбинат, кожевенный комбинат, шерстомойка, деревообрабатывающие предприятия и др. В Усть-Каменогорске построен маслобойный з-д.

В области развито с. х-во. В полеводстве (посевная площадь в 1935—около 700 т. *га*) преобладают зерновые (90%)—яровая пшеница, отчасти овес, просо. Из технических развиваются посевы подсолнечника, появились посевы сахарной свеклы. В животноводстве преобладает крупный рогатый скот; создана сеть животноводческих совхозов. На территории области проходит Туркестано-Сибирская ж.-д. магистраль (через Семипалатинск), связывающая область с Алма-Атой, республиками Средней Азии и Сибирью. Центр цветной металлургии *Риддер* был связан с Иртышом ж.-д. веткой (на Усть-Каменогорск). Во 2-й пятилетке построена ж.-д. линия от Риддера на Рубцовск, обеспечившая ж.-д. выход для продукции Риддерского комбината. Главная водная артерия области—река Иртыш, который на всем протяжении судоходен и играет значительную роль во внешней торговле СССР с Западным Китаем.

ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ, Дунхай—море у вост. берегов Китая. Отделено на Ю.-В. от Тихого океана о-вами Рю-Кю. Соединено Формозским проливом на Ю.-З. с Южно-Китайским морем, на С.-В. Корейским проливом с Японским морем, на С.-З. переходит в Желтое море. Площ. 1,2 млн. *км*². Наибольшая длина с С.-В. на Ю.-З. ок. 1.200 *км*, наибольшая ширина ок. 800 *км*. Мелководно (средняя глубина 190 *м*), особенно в зап. части. Вост. часть моря согревается теплыми водами течения Куросиво, омывая густо населенные берега Японии и Китая и принимая судоходную на 1.200 *км* для океанских пароходов р. Янцзыцзян. В.-К. м. имеет огромное торгово-транспортное значение. Гл. порты—Шанхай в Китае и Нагасаки в Японии. Развиты рыбные промыслы.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ—часть Северного Ледовитого океана, прилегающая к берегам Восточной Сибири между Ново-Сибирскими о-вами и Беринговым проливом; глубины не св. 73 *м*. В вост. части В.-С. м.—о-ва *Врангеля*, Геральда и др. Промысловое значение имеют морж, тюлень, из рыб—сиговые.

ВОСТОЧНЫЙ ТУРКЕСТАН, Китайский Туркестан—область в Синьцзяне.

ВОСЬМЕРИК—название многих мер, содержащих 8 единиц: восьмипудовый куль-В.; свечи-В.—содержится 8 шт. на фунт; бревно-В.—толщ. в 8 верш.; веревка-В.—8-прядная и т. д.

ВОСЬМИНОГИ, Polypus—род хищных *головоногих* моллюсков с мешкообразным телом и очень длинными щупальцами (ногами), на внутренней стороне которых 2 ряда присосок. При опасности выбрасывают из чернильного мешка облако чернильной туши. В. обыкновенный, до 3 *м* длины, живет в Атлантическом океане и Средиземном море.

ВОТКИНСК—город Удмуртской АССР; соединен ж.-д. веткой со ст. Агрыз и с пристанью Галево на Каме (16 *км*); 32,1 т. ж. (1935). Завод тяжелого машиностроения (производство экскаваторов и драг).

ВОТСКИЙ ЯЗЫК, также вотяцкий—см. *Удмуртский язык.*

ВОТЧИНА в феодальную эпоху—1) княжество, на к-рое князь, боярин и др. феодальные землевладельцы имели право по наследству; 2) населенная крестьянами земля, находившаяся во владении феодала, эксплоатировавшего ее население (см. *Барщина, Оброк*). С конца 15 в. под В. стали понимать имение, принадлежащее помещику на праве частной наследственной собственности, в отличие от *поместья*. Владение последним было связано с обязательным несением гос. службы его владельцем. В дальнейшем понятие «поместье» постепенно сливается с понятием «В.», и в нач. 18 в. (при Петре I) оба заменяются термином «недвижимое имение».

ВОТЧИННАЯ «ФАБРИКА» — один из видов крепостной мануфактуры: пром. предприятие помещика, основанное на территории его имения и пользовавшееся принудительным трудом его крепостных.

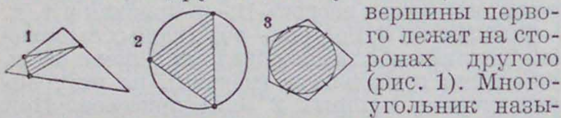
ВОТЯКИ—см. *Удмурты.*

«ВПЕРЕД»—1) первая большевистская газета, выходившая в Женеве с дек. 1904 по май 1905

под ред. и при ближайшем участии В. И. Ленина. «В.» сыграл выдающуюся роль в разоблачении оппортунизма меньшевиков и в подготовке III съезда партии. На страницах «В.» Ленин выдвинул и разрабатывал тактические основы марксистской партии. Вышло 18 номеров. После III съезда партии «В.» прекратил существование в связи с постановлением съезда об издании «Пролетария», ставшего центральным органом партии. Номера «В.» и «Пролетария» переизданы в 1924—25 изд-вами «Красная новь» и Гиз. 2) Большевистские издательства в Женеве в 1904 и в России с 1905 по 1907. 3) Ежедневная большевистская газета, выходившая легально в Петербурге в мае—июне 1906 вместо закрытой «Волны». Вышло 17 номеров.

«ВПЕРЕД»—название ряда журналов, газет и изданий: 1) журнал, выходивший непериодически (1873—77) под ред. П. *Лаврова*. В Цюрихе вышло 2 тома. С 1874 издавался в Лондоне, где вышло 3 тома. «В.» был органом народничества до образования «Народной воли». В числе сотрудников—Г. *Лопатин*, П. *Ткачев* и др. 2) Двухнедельная газета, выходившая в Лондоне в 1875—76 под ред. П. Лаврова. Вышло 48 номеров. Тираж—2—3 тыс. 3) С.-д. газета, издававшаяся группой «*Рабочее дело*» в Киеве. Первый номер (на гектографе) вышел 6/I 1897. 4) Сборник, выходивший за границей в 1910 и издававшийся антипартийной группой «В.» (Богданов, Алексинский, Луначарский, Покровский и др.). 5) Журнал, издававшийся во время Мировой войны в Женеве впередовцами, занимавшими центристскую позицию.

ВПИСАННЫЕ ФИГУРЫ. Многоугольник наз. вписанным в другой многоугольник, если все вершины первого лежат на сторонах другого (рис. 1). Многоугольник называется вписанным в окружность, если все его вершины лежат на окружности, а стороны являются ее хордами (рис. 2). Окружность называется вписанной в многоугольник, если она касается всех его сторон (рис. 3). Та геометрическая фигура, в к-рую данная вписывается, наз. по отношению к ней описанной. Вписывать друг в друга можно и геометрические тела, напр. цилиндр в конус, многогранник в шар и т. п.



ВРАГИ НАРОДА—так советский народ заклеймил троцкистско-бухаринских шпионов, вредителей, изменников родины и всех прочих белогвардейских извергов, к-рые, выполняя волю своих хозяев—иностранных буржуазных разведок и прежде всего разведок фашистских стран, ставят своей целью разрушение коммунистической партии и советского государства, уничтожение завоеваний советских рабочих и колхозников, восстановление капиталистического рабства в СССР. При этом, не имея в стране никакой опоры, ненавидимые всем народом, В. н. применяют в борьбе против партии и советского народа такие фашистские методы, как террор, диверсия, шпионаж, отравления и т. п. В своей исторической речи к 20-летию Октябрьской социалистич. революции Молотов указал, что «трудящиеся массы нашей страны воспринимают как антинародное, как чуждое народу все антикоммунистическое, будь то в практических делах или в научно-творческой области. У нас стало привычным, что врагов коммунистической партии и советской власти считают врагами народа» («К двадцатилетию Октябрьской революции», Партиздат, 1937, стр. 30).

ВРАНГЕЛЬ, Петр Николаевич, барон (1878—1928)—ярый контрреволюционер, гвардейский офицер, монархист, участник Русско-японской (1904—05) и Мировой (1914—18) войн. В период гражданской войны при активной поддержке со стороны империалистов Антанты В. собрал в Крыму остатки деникинской армии, гл. обр. ударные офицерские части, получил новейшее военно-техническое оснащение от английских и французских интервентов и стал угрожать Донбассу, Украине. Цель В. была восстановить в Сов. России власть помещиков и капиталистов за счет интересов своей родины, которые В. предавал хищникам мирового империализма. В апреле 1920 В. развернул наступление из Крыма одновременно с вторжением в пределы Сов. Украины войск панской Польши (см. *Польско-советская война*), с к-рой В. договорился о взаимной помощи. Взяв Мелитополь в начале июня, В. начал подвигаться к Александровску, Таганрогу, Екатеринославу и Донбассу. В октябре 1920, после заключения мира с Польшей и переброски частей Красной армии на Южный фронт, наступление В. было приостановлено Красной армией, к-рой приходилось продвигаться в очень трудных условиях; сражаясь с врангелевцами, Красная армия одновременно громила банды анархистов-махновцев, помогавших В. Под руководством М. В. Фрунзе Красная армия перешла в контрнаступление. 11/XI пала последняя твердыня белогвардейщины — *Перекоп*; весь Крымский полуостров был занят частями Красной армии. Остатки армии В. бежали за границу, где явились оплотом контрреволюции против СССР. Вместе с остатками белогвардейской армии бежал за границу и В., уведя с собой часть Черноморского флота, к-рый был распродан иностранным государствам. Являясь попыткой помещичье-капиталистической реставрации, врангелевщина проявила себя на юге диким произволом и разгулом белого террора над народными массами.

ВРАНГЕЛЬ, Фердинанд Петрович, барон (1796—870)—русский мореплаватель. Первое путешествие В. совершил в 1817—19. В 1820—1823 совершил экспедицию для изучения берегов Сибири от устьев Колымы до Берингова м. Дал описание р-на от Колымы до о-ва Колючина. В поисках по льду земли на С. и С.-В. от берегов им открыт о-в, названный его именем. В 1825—27 совершил второе кругосветное путешествие. В 1829—36 был гл. правителем рус. колоний в Сев. Америке. В 1855—1858—управляющий морским мин-вом.

ВРАНГЕЛЯ ЗЕМЛЯ, остров Врангеля — лежит в Северном Ледовитом океане на 71° с. ш. и 180° в. д. Отделен от Чукотского п-ова проливом Лонга шириной в 140 *км*. По ледовому режиму о-в Врангеля трудно доступен. Принадлежит СССР. В 1921—24 канадцами была сделана попытка захватить о-в В. В 1926 на о-ве В. создано советское поселение, затем установлены радиостанция и метеорологический пункт. Площадь о-ва 7 т. *км*². В центральной части острова—два горных хребта, вытянутых в широтном направлении, с наивысшей точкой до 900 *м*. Климат острова суровый. Морозы в наиболее холодные годы достигают 68° Ц. Остров богат белым песцом и белым медведем. В вечно мерзлой почве найдены хорошо сохранившиеся

мамонты. В водах острова летом собирается большое количество моржей, встречаются тюлени. Летом на острове в большом количестве гнездуются птицы—утки, гуси, чайки. Назван в честь исследователя Ф. П. Врангеля, собравшего первые сведения об острове в 1823.

ВРАЩЕНИЕ—1) один из видов движения тела, при котором одна прямая линия в теле—ось—остается неподвижной, все же остальные точки тела двигаются, описывая окружности около оси. Быстрота В. характеризуется или числом оборотов за единицу времени (минуту, секунду) или же угловой скоростью (т. е. тем углом, на к-рый поворачивается тело за единицу времени). 2) В. Земли совершается вокруг ее оси с запада на восток со скоростью одного оборота в сутки. Главнейшие доказательства В. Земли: сплюснутая форма ее, уменьшение силы тяжести от полюсов к экватору, отклонение движущихся тел (рек, ветров, даже артиллерийских снарядов) в правую сторону в Северном полушарии и в левую—в Южном, отклонение падающих тел к востоку и опыт с *маятником Фуко*.

ВРЕДИТЕЛИ—различные животные (насекомые, клещи, черви, моллюски, млекопитающие—грызуны и хищники, птицы и т. д.), причиняющие вред сельскому или лесному х-ву и их продуктам. Из В. наибольшее значение в СССР имеют насекомые (*саранчевые*, *тли*, *листоблошки*, *червецы*, жуки-*долгоносики*, *короеды*, *хрущи*, *хлебные жуки*, *щелкуны*, *трипсы*, *совки*, *огневки*, *моли*, *филлоксера*, *шелкопряды*, *злаковые мушки*, *оводы*, *слепни*, *мухи*, *пилильщики* и т. д.), грызуны (*суслики*, *полевки*, полевые *мыши*, *тушканчики* и др.) и хищники (*волки*, *лисицы*, *хорек* и др.). С. х-во терпит от В. крупнейшие убытки; например в США ежегодно (по данным 1918/19) на с.-х. культурах, хранимых продуктах и лесах терялось от насекомых 2.266 млн. долл., а годовая потеря от грызунов достигала 500 млн. долл.; потери эти вкруг исчислены для зерновых хлебов, сена, хлопка, табака, сахаропроизводящих растений, лесов в 10%, для с.-х. животных и хранимых продуктов—в 5%, для садов—в 15%. В период 1917—23 В. в Союзе ССР производили особенно сильные опустошения. Но и в наст. время имеются большие площади как зараженные саранчевыми, так и заселенные сусликами. Кроме того иногда тот или иной В. появляется в огромных количествах и занимает большие пространства. Так, напр., в 1924 озимая совка, появившись на площади св. 750 т. *га*, нанесла убыток в 25 млн. р.; в 1929 луговой мотылек нанес убыток, гл. обр. свекловичным плантациям, в 100 млн. р.; пустынная саранча, залетевшая из Афганистана в Среднюю Азию, захватила пространство в 500 т. *га*. Из года в год от постоянно живущих В. наши сады теряют минимум 50% урожая, огороды и бахчи—20%. В 1928 В. съели хлеба больше, чем все население СССР (30 млн. *т* против $25^1/_2$ млн. *т*, согласно подсчетам Наркомзема РСФСР), а общая сумма убытков во всех отраслях с. х-ва исчислялась в $2^1/_2$ млрд. р. В эту сумму вошли потери не только в поле, саду и огороде, но и в амбарах, лесах и животноводстве. Методы борьбы с В. следующие: 1) культурно-хозяйственные способы—технические приемы возделывания растений, ухода за с.-х. животными и хранения продуктов, создающие неблагоприятную обстановку для развития В. (напр. сроки посева, пожнивная пахота, борьба с сорняками на парах, межах, в культурах, внесение удобрений, севообороты, устойчивые сорта с.-х. растений и т. д.); 2) механические меры—непосредственное уничтожение вредителей различными механическими приемами (ручной сбор, загон в канавы, сжигание, отряхивание на щиты и т. д.); 3) химический метод, при котором применяются различные вещества в виде газов, порошков, жидкостей (опрыскивание, опыливание, окуривание); в этом отношении большую роль играет авиация; 4) биологические методы, т. е. использование различных врагов В. из животного и растительного мира (паразитов и хищников из насекомых, насекомоядных птиц, грибных и бактериальных заболеваний). В дореволюционное время борьбе с В. с. х-ва уделяли очень мало внимания. Лишь в 1893 в Крыму по инициативе Симферопольского губернского земства возникла первая орг-ция для защиты растений, состоявшая долгое время из одного специалиста. В 1894 при департаменте земледелия было учреждено бюро по энтомологии, к-рое изучало отдельных В. и по мере надобности командировало своих сотрудников на места для участия в к.-л. кампании. Ни о какой плановости в работе не было речи. Постепенно при земствах начали возникать бюро или станции защиты растений, число которых к моменту Октябрьской социалистич. революции было все-таки ничтожно мало—27 с 150 ч. персонала. Расцвет учреждений по борьбе с В. наступил лишь при сов. власти, когда в большом количестве (в каждом районе) появились станции Отдела защиты растений (ОЗРА). Но эти станции, ставившие целью проведение показательных мероприятий по всем видам В., за исключением саранчи и сусликов, не могли удовлетворить запросов с. х-ва. Поэтому в 1930 было учреждено при НКЗеме СССР сначала Акционерное об-во по борьбе с В. (АБВ), преобразованное затем во Всесоюзное объединение по борьбе с В. (ОБВ), действовавшее на хозрасчете, в большой степени на договорных началах с совхозными и колхозными объединениями. ОБВ опиралось на сеть отделений (ок. 40), к-рые имели машинно-истребительные станции и районные истребительные пункты. В 1931 проведено уничтожение В. на 19 млн. *га*, из коих на одних сусликов падает 14,5 млн. *га*. При этом авиаметод сыграл большую роль впервые за всю историю борьбы с В. С укреплением агрономического дела на местах ОБВ было ликвидировано в 1934. В настоящее время организация борьбы сосредоточена в наркомземах республик и земельных органах. Самую же борьбу проводит колхозно-совхозный агроперсонал. Снабжение ядами и аппаратурой ведется через сельхоз- и совхозснабы. Размах работы все более и более увеличивается. Так, к 1936 отработано по борьбе с одними только полевыми вредителями 24 млн. *га*, из них на сусликов и саранчевых приходится свыше 20 млн. *га*. О таких размерах отработок нельзя было бы думать вне социалистического планового х-ва. Подготовка специального персонала производится в с.-х. вузах и техникумах, откуда выпускаются всесторонне подготовленные агрономы по борьбе с В. Кроме того в каждой области организуются ежегодно специальные курсы по подготовке бригадиров и переподготовке агрономов.

На прилагаемой цветной таблице изображены В.-насекомые. В. полевых культур: 1—перелетная

саранча, в $^{3}/_{4}$ натуральной величины (70 *мм* с крыльями), 2—прус, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (35 *мм*), 3—луговой мотылек, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (26 *мм*), 4—озимая совка, в $^{2}/_{3}$ натур. величины (40 *мм*), 5—кукурузный мотылек, ок. $^{1}/_{2}$ натур. величины (25 *мм*), 6—хлебный жук-кузька, натур. величина, 7—полосатый щелкун, увеличен в $1^{1}/_{2}$ раза (7 *мм*), 8—гессенская муха, увеличена в 5 раз (3 *мм*), 9—черепашка вредная, незначительно увеличена (12 *мм*), 10—шведская муха, увелич в 7 раз (2 *мм*), 11—совка-гамма, в $^{1}/_{2}$ натур. величины, 12—зеленоглазка, увелич. в 3 раза (4 *мм*), 13—хлебный пилильщик, увелич. в 2 раза (8—9 *мм*), 14—свекловичный долгоносик, натур. величина.

Вредители садов: 15—боярышница, около $^{1}/_{2}$ натур. величины (50—60 *мм*), 16—златогузка, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (35 *мм*), 17—короед сливяной, увелич. в 5 раз (3—4 *мм*), 18—кольчатый шелкопряд, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (40 *мм*), 19—плодожорка, натур. величина, 20—зимняя пяденица, в $^{1}/_{2}$ натур. величины, 21—яблоневая тля, увеличена в 10 раз (1 *мм*), 22—непарный шелкопряд, самец и самка, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (66 *мм*), 23—яблоневый долгоносик, увелич. в 5 раз ($4^{1}/_{2}$ *мм*), 24—яблоневая медяница, увелич в 5 раз ($1^{1}/_{2}$ *мм* в длину тела). В. винограда: 25—филлоксера, увелич. в 10 раз (не более 1 *мм*).

Огородные вредители: 26—капустная тля, увелич. в 6 раз ($1^{1}/_{2}$ *мм*), 27—медведка, в $^{2}/_{3}$ натур. величины (57 *мм*), 28—капустница, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (до 60 *мм*), 29—хреновый листоед, увелич. в 4 раза (3—4 *мм*), 30—капустная муха, увелич. в 3 раза ($6^{1}/_{2}$ *мм*), 31—капустная совка, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (40 *мм*), 32—капустная блоха, увелич. в 7 раз ($2^{1}/_{2}$ *мм*).

Вредители леса: 33—сосновый шелкопряд, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (60 *мм*), 34—монашка, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (40 *мм*), 35—большой сосновый слоник, натур. величина (ок. 14 *мм*), 36—короед-типограф, увеличен в 4 раза (5 *мм*), 37—майский хрущ, в $^{1}/_{2}$ натур. величины (30 *мм*), 38—короед, большой сосновый стригун, увелич. в 5 раз (4 *мм*).

Вредители хранимых продуктов: 39—амбарный долгоносик, увеличен в 5 раз (3 *мм*).

ВРЕДИТЕЛЬСТВО—один из главных методов контрреволюционной борьбы, применяемый внешними и внутренними врагами СССР для подрыва экономической и военной мощи СССР, подготовки вооруженной интервенции капиталистических стран против Страны социализма в целях свержения в СССР существующего социалистического общественного и государственного строя, восстановления капитализма, восстановления власти буржуазии, территориального расчленения СССР и превращения его в колонию империализма.

Капиталистическое окружение выступало и выступает вдохновителем и организатором всей вредительско-диверсионной работы в СССР. В. классовых врагов внутри СССР всегда субсидировалось капиталистическим окружением, всегда проводилось и проводится по планам генеральных штабов и разведок иностранных государств. «Мы—страна, окруженная капиталистическими государствами. Внутренние враги нашей революции являются агентурой капиталистов всех стран. Капиталистические государства представляют базу и тыл для внутренних врагов нашей революции» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 изд., стр. 313).

Мировой капитализм стал особенно широко применять В. как одну из важнейших форм «скрытой войны» против СССР после того, как он потерпел поражение в открытой войне против первой страны пролетарской диктатуры и вынужден был отказаться временно от военной интервенции. «Раньше он, международный капитал, думал опрокинуть советскую власть в порядке прямой военной интервенции. Попытка не удалась. Теперь он старается, и будет стараться впредь, ослабить нашу хозяйственную мощь путем невидной, не всегда заметной, но довольно внушительной экономической интервенции, организуя вредительство, подготавливая всякие „кризисы" в тех или иных отраслях промышленности и облегчая тем самым возможность будущей военной интервенции». «Наша задача,—указывал Сталин,—иметь максимальную бдительность и быть на-чеку. И если мы будем, товарищи, бдительны, мы наверняка побьем наших врагов в будущем так же, как бьем их в настоящем и били их в прошлом» (Сталин, Доклад о работах апрельского объединенного пленума ЦК и ЦКК на активе московской организации 13 апреля 1928 г., М., 1928, стр. 34 и 44).

Для ведения вредительско-диверсионной и шпионской работы международный империализм широко использовал контрреволюционные элементы из числа старых буржуазных специалистов, тесно связанных с эмигрировавшими за границу бывшими хозяевами фабрик и заводов. Эта контрреволюционная верхушка буржуазной технической интеллигенции вела замаскированную вредительскую работу по прямому заданию разведок капиталистических стран, опираясь на прямую помощь и поддержку троцкистско-зиновьевских и бухаринско-рыковских предателей. В 1928—31 ОГПУ под руководством В. Р. Менжинского разоблачило и разгромило основные вредительско-шпионские организации, существовавшие в тот период. ОГПУ были разгромлены: банда шахтинских вредителей, ставивших перед собой задачу разрушения Донбасса и целого ряда других отраслей промышленности (1928); разветвленная, шпионско-вредительская банда, действовавшая под названием «*Промпартии*» (1930); контрреволюционная кулацко-эсеровская банда кондратьевцев-чаяновцев, которая, прикрываясь названием «*Трудовой крестьянской партии*», проводила свою вредительско-диверсионную работу преимущественно в деревне (1930); вредительско-шпионская банда меньшевиков-интервенционистов (1931); банда вредителей в области народного питания; вредительско-шпионская организация фон-Мекка на ж.-д. транспорте и др. ОГПУ разоблачило также вредителей и шпионов, к-рых засылала английская разведка под видом инженеров и техников английской фирмы «Метрополитен-Виккерс».

Разгром всех этих вредительско-шпионских организаций расстроил планы империалистических государств, намечавших военную интервенцию на 1930—31 и активизировавших в связи с этим свою шпионско-вредительскую агентуру в СССР. Большевистская партия извлекла необходимые уроки, вытекавшие из разоблачения указанных выше вредительских организаций, в к-рых главную роль играли контрреволюционные элементы из числа старых буржуазных специалистов. Под руководством Сталина партия выдвинула в тот период лозунг «овладеть техникой» и в течение ряда лет подготовила десятки тысяч технически подкованных большевистских руководителей, что имело крупнейшее значение для успеха социалистического строительства. Партия вместе с тем добилась поворота значительной части старой технической интеллигенции на сторону советской власти. Это, разумеется, не означало, что не стало больше вредителей. Сталин неоднократно и с исключительной силой предостерегал партию и страну, что вредители есть и будут, пока имеется капиталистическое окружение.

Победа социализма в СССР вызвала бешеную ненависть и звериную злобу со стороны остатков разбитых эксплоататорских классов внутри страны, поддерживаемых и вдохновляемых реакционно-фашистскими силами капи-



М. С. Э.

См. объяснения в тексте.

саранча, в $^1/_2$ натуральной величины (70 мм с крыльями), 2—прус, в $^1/_2$ натур. величины (35 мм), 3—луговой мотылек, в $^1/_2$ натур. величины (26 мм), 4—озимая совка, в $^1/_2$ натур. величины (40 мм), 5—кукурузный мотылек, ок. $^1/_2$ натур. величины (25 мм), 6—хлебный жук-кузька, натур. величина, 7—полосатый щелкун, увеличен в $1^1/_2$ раза (7 мм), 8—гессенская муха, увеличена в 5 раз (3 мм), 9—черепашка вредная, незначительно увеличена (12 мм), 10—шведская муха, увелич в 7 раз (2 мм), 11—совка-гамма, в $^1/_2$ натур. величины, 12—зеленоглазка, увелич. в 3 раза (4 мм), 13—хлебный пилильщик, увелич. в 2 раза (8—9 мм), 14—свекловичный долгоносик, натур. величина.

Вредители садов: 15—боярышница, около $^1/_2$ натур. величины (50—70 мм), 16—златогузка, в $^1/_2$ натур. величины (35 мм), 17—короед сливовый, увелич. в 5 раз (3—4 мм), 18—кольчатый шелкопряд, в $^1/_2$ натур. величины (40 мм), 19—плодожорка, натур. величина, 20—зимняя пяденица, в $^1/_2$ натур. величины, 21—яблоневая тля, увеличена в 10 раз (1 мм), 22—непарный шелкопряд, самец и самка, в $^1/_2$ натур. величины (66 мм), 23—яблонный долгоносик, увелич. в 5 раз ($4^1/_2$ мм), 24—яблоневая медяница, увелич в 5 раз ($1^1/_2$ мм в длину тела). В. винограда: 25—филлоксера, увелич. в 10 раз (не более 1 мм).

Огородные вредители: 26—капустная тля, увелич. в 6 раз ($1^1/_2$ мм), 27—медведка, в $^2/_3$ натур. величины (57 мм), 28—капустница, в $^1/_2$ натур. величины (до 60 мм), 29—хреновый листоед, увелич. в 4 раза (3—4 мм), 30—капустная муха, увелич. в 2 раза ($6^1/_2$ мм), 31—капустная совка, в $^1/_2$ натур. величины (42 мм), 32—капустная блоха, увелич. в 7 раз ($2^1/_2$ мм).

Вредители леса: 33—сосновый шелкопряд, в $^1/_2$ натур. величины (60 мм), 34—монашенка, в $^1/_2$ натур. величины (46 мм), 35—большой сосновый слоник, натур. величина (ок. 14 мм), 36—короед-типограф, увеличен в 4 раза (5 мм), 37—майский хрущ, в $^1/_2$ натур. величины (30 мм), 38—короед, большой сосновый стригун, увелич. в 5 раз (4 мм).

Вредители хранимых продуктов: 39—амбарный долгоносик, увеличен в 5 раз (3 мм).

ВРЕДИТЕЛЬСТВО—один из главных методов контрреволюционной борьбы, применяемый внешними и внутренними врагами СССР для подрыва экономической и военной мощи СССР, подготовки вооруженной интервенции капиталистических стран против Страны социализма в целях свержения в СССР существующего социалистического общественного и государственного строя, восстановления капитализма, восстановления власти буржуазии, территориального расчленения СССР и превращения его в колонию империализма.

Капиталистическое окружение выступало и выступает вдохновителем и организатором всей вредительско-диверсионной работы в СССР. В. классовых врагов внутри СССР всегда субсидировалось капиталистическим окружением, всегда проводилось и проводится по планам генеральных штабов и разведок иностранных государств. «Мы—страна, окруженная капиталистическими государствами. Внутренние враги нашей революции являются агентурой капиталистов всех стран. Капиталистические государства представляют базу и тыл для внутренних врагов нашей революции» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 изд., стр. 313).

Мировой капитализм стал особенно широко применять В. как одну из важнейших форм «скрытой войны» против СССР после того, как он потерпел поражение в открытой войне против первой страны пролетарской диктатуры и вынужден был отказаться временно от военной интервенции. «Раньше он, международный капитал, думал опрокинуть советскую власть в порядке прямой военной интервенции. Попытка не удалась. Теперь он старается, и будет стараться впредь, ослабить нашу хозяйственную мощь путем невидной, не всегда заметной, но довольно внушительной экономической интервенции, организуя вредительство, подготавливая всякие „кризисы" в тех или иных отраслях промышленности и облегчая тем самым возможность будущей военной интервенции». «Наша задача,—указывал Сталин,—иметь максимальную бдительность и быть на-чеку. И если мы будем, товарищи, бдительны, мы наверняка побьем наших врагов в будущем так же, как бьем их в настоящем и били их в прошлом» (Сталин, Доклад о работах апрельского объединенного пленума ЦК и ЦКК на активе московской организации 13 апреля 1928 г., М., 1928, стр. 34 и 44).

Для ведения вредительско-диверсионной и шпионской работы международный империализм широко использовал контрреволюционные элементы из числа старых буржуазных специалистов, тесно связанных с эмигрировавшими за границу бывшими хозяевами фабрик и заводов. Эта контрреволюционная верхушка буржуазной технической интеллигенции вела замаскированную вредительскую работу по прямому заданию разведок капиталистических стран, опираясь на прямую помощь и поддержку троцкистско-зиновьевских и бухаринско-рыковских предателей. В 1928—31 ОГПУ под руководством В. Р. Менжинского разоблачило и разгромило основные вредительско-шпионские организации, существовавшие в тот период. ОГПУ были разгромлены: банда шахтинских вредителей, ставивших перед собой задачу разрушения Донбасса и целого ряда других отраслей промышленности (1928); разветвленная, шпионско-вредительская банда, действовавшая под названием *«Промпартии»* (1930); контрреволюционная кулацко-эсеровская банда кондратьевцев-чаяновцев, которая, прикрываясь названием *«Трудовой крестьянской партии»*, проводила свою вредительско-диверсионную работу преимущественно в деревне (1930); вредительско-шпионская банда меньшевиков-интервенционистов (1931); банда вредителей в области народного питания; вредительско-шпионская организация фон-Мекка на ж.-д. транспорте и др. ОГПУ разоблачило также вредителей и шпионов, к-рых засылала английская разведка под видом инженеров и техников английской фирмы «Метрополитен-Виккерс».

Разгром всех этих вредительско-шпионских организаций расстроил планы империалистических государств, намечавших военную интервенцию на 1930—31 и активизировавших в связи с этим свою шпионско-вредительскую агентуру в СССР. Большевистская партия извлекла необходимые уроки, вытекавшие из разоблачения указанных выше вредительских организаций, в к-рых главную роль играли контрреволюционные элементы из числа старых буржуазных специалистов. Под руководством Сталина партия выдвинула в тот период лозунг «овладеть техникой» и в течение ряда лет подготовила десятки тысяч технически подкованных большевистских руководителей, что имело крупнейшее значение для успеха социалистического строительства. Партия вместе с тем добилась поворота значительной части старой технической интеллигенции на сторону советской власти. Это, разумеется, не означало, что не стало больше вредителей. Сталин неоднократно и с исключительной силой предостерегал партию и страну, что вредители есть и будут, пока имеется капиталистическое окружение.

Победа социализма в СССР вызвала бешеную ненависть и звериную злобу со стороны остатков разбитых эксплоататорских классов внутри страны, поддерживаемых и вдохновляемых реакционно-фашистскими силами капи-



М. С. Э. См. об'яснения в тексте.

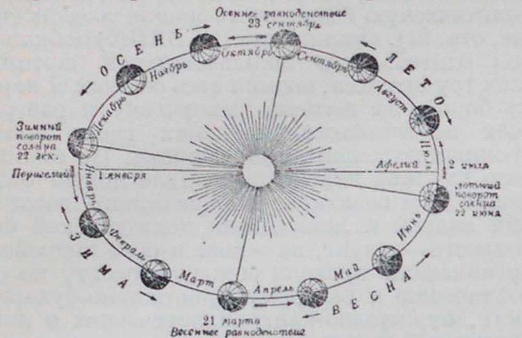
талистических стран. Видя свою полную обреченность, остатки капиталистических элементов перешли к самым крайним, самым отчаянным средствам борьбы против победившего социализма. В авангарде остатков разбитых эксплоататорских классов стали рыковско-бухаринско-троцкистские убийцы, вредители, диверсанты и шпионы. Они продались фашистским разведкам, полностью слились с ними и стали играть наиболее активную, основную роль во всей вредительско-диверсионной работе, проводимой в СССР фашистскими разведками. «Теперь,—говорил Сталин на февральско-мартовском (1937) пленуме ЦК ВКП(б),—я думаю, ясно для всех, что нынешние вредители и диверсанты, каким бы флагом они ни маскировались, троцкистским или бухаринским, давно уже перестали быть политическим течением в рабочем движении, что они превратились в беспринципную и безыдейную банду профессиональных вредителей, диверсантов, шпионов, убийц» («О недостатках партийной работы и мерах ликвидации троцкистских и иных двурушников», Партиздат, 1937, стр. 33). Подло двурушничая и прикрываясь партийными билетами, пролезая в партию и на ответственные посты в советских и хозяйственных организациях, троцкисты и бухаринцы «оказались прямой находкой для разведывательных органов иностранных государств» (Сталин, там же, стр. 16). В своей звериной ненависти к стране победившего социализма троцкистско-бухаринские бандиты и действовавшие с ними в едином фашистском блоке буржуазные националисты шли на самые чудовищные преступления. Они организовали и осуществили злодейское убийство пламенного трибуна революции С. М. Кирова, злодейски умертвили лучших людей нашей родины—В. В. Куйбышева, В. Р. Менжинского, А. М. Горького, готовили покушение на жизнь великого вождя трудящегося человечества И. В. Сталина и его ближайших соратников. В целях подготовки военного поражения советского государства, территориального расчленения СССР, свержения социалистического строя в СССР и реставрации капитализма они шпионили, вредили, производили железнодорожные крушения, взрывы на шахтах, поджигали заводы, совхозы, колхозы, организовали расхищение государственной и колхозной собственности, срывали стахановское движение и мероприятия по технике безопасности. Они убивали, отравляли передовиков социалистического строительства, стахановцев промышленности и земледелия, подрывали благосостояние советского народа: они организовали порчу хлеба, отравляли скот, посевы, пытались создать голод в стране, срывали снабжение деревни товарами, создавали нарочитые извращения в налоговой политике—делали все, чтобы вызвать недовольство рабочих и крестьян против советского правительства. Притупление классовой бдительности, преступная беспечность, проявившиеся во многих звеньях партийного и советского аппарата, долгое время облегчали лютым врагам народа возможность вести гнусную подрывную работу. В докладе на февральско-мартовском пленуме ЦК ВКП(б) (1937) Сталин вскрыл тактику троцкистско-бухаринских бандитов, применяющих в своей борьбе против коммунизма изуверские и подлые средства, и показал, что, «если вредители шахтинского периода обманывали наших людей на технике, используя их техническую отсталость, то современные вредители, обладающие партийным билетом, обманывают наших людей на политическом доверии к ним, как к членам партии, используя политическую беспечность наших людей» (там же, стр. 21). Сталинский ЦК ВКП(б) мобилизовал бдительность большевистской партии и всех трудящихся, поднял весь советский народ на борьбу за полную выкорчевку и разгром всех вредительско-шпионских гнезд право-троцкистских наймитов фашизма. По инициативе Сталина партия выдвинула лозунг овладения большевизмом, политического воспитания кадров и ликвидации политической беспечности—лозунг, на основе к-рого партийные организации провели большую работу по разоблачению и разгрому троцкистско-бухаринских, буржуазно-националистических и иных вредителей и шпионов-агентов фашизма и ликвидации последствий их вредительской работы. Партия приняла необходимые меры к тому, «чтобы наши товарищи, партийные и беспартийные большевики, имели возможность ознакомиться с целями и задачами, с практикой и техникой вредительско-диверсионной и шпионской работы иностранных разведывательных органов» (Сталин, там же, стр. 20—21).

Опираясь на возросшую революционную бдительность и безраздельную поддержку всего советского народа, НКВД в кратчайший срок разоблачил и ликвидировал основные гнезда наемников фашизма, распутал омерзительный змеиный клубок, в котором под руководством фашистских разведок сплелись воедино троцкисты, зиновьевцы, бухаринцы, рыковцы, буржуазные националисты, меньшевики, эсеры, белогвардейские генералы и старые провокаторы царской охранки. Презренные изменники родины, кровавые псы фашизма раздавлены и уничтожены советским правосудием. Большевистская партия и советский народ с чувством особо острой ответственности помнят указания вождя народов Сталина об опасности, угрожающей Стране социализма из лагеря враждебного капиталистического окружения, и о необходимости держать Страну советов в состоянии мобилизационной готовности, чтобы никакие происки обнаглевших фашистских агрессоров не застигли нас врасплох. Советский народ помнит и не забывает указаний Сталина о том, что «пока существует капиталистическое окружение, будут существовать у нас вредители, шпионы, диверсанты и убийцы, засылаемые в наши тылы агентами иностранных государств» (там же, стр. 11). Советский народ и его неусыпный страж—НКВД, вооруженные указаниями Сталина, будут и впредь беспощадно громить и корчевать врагов народа, гнусных изменников родины.

ВРЕДНОЕ ПРОСТРАНСТВО—см. *Паровая машина.*

ВРЕМЕНА ГОДА—части года, резко отличающиеся по климатическим условиям. Установившееся издавна деление года на четыре части—весну, лето, зиму и осень—является совершенно условным и имеет смысл лишь в средних широтах (см. *Фенология*). Смена В. г. вызывается движением Земли вокруг Солнца и наклоном земной оси к плоскости земной орбиты, равным 66,5°, вследствие чего земной шар обращается в сторону Солнца больше то Северным, то Южным полушарием. В астроно-

мии условно начало каждого В. г. считается с момента равноденствия, или солнцестояния (21 марта, 22 июня, 23 сентября и 22 декабря). Вследствие неравномерности движения Земли по орбите продолжительность разных В. г.



различна. В Сев. полушарии В. г. равны: весна—92,8 суток, лето—93,6 суток, осень—89,8 суток, зима—89,0 суток. В Южном полушарии В. г. обратны Северному, т. е. весне соответствует осень, лету—зима и т. д.

«ВРЕМЕНА ГОДА»—тайное республиканское об-во конца 30-х гг. 19 в. во Франции, организованное Бланки, Барбесом и некоторыми др. революционерами. Организация его была след.: каждые 6 членов составляли «неделю», с начальником («воскресеньем») во главе; каждые 4 «недели» (28 ч.)—«месяц», с начальником («июлем») во главе; каждые три «месяца» (87 ч.)—«сезон» («время года»), под начальством «весны»; наконец, 4 «времени года» составляли «год», или батальон, во главе к-рого стоял «революционный агент». Конспирация была строжайшая; каждый член об-ва знал только своего непосредственного начальника. Имея в своем составе значительный пролетарский элемент, об-во «В. г.» объявляло войну «капиталистам, банкирам, поставщикам, монополистам, крупным земельным собственникам,—словом, всем грабителям, жиреющим на счет народа». Средством борьбы должно было служить вооруженное восстание и установление революц. диктатуры. Восстание было назначено на 12/V 1839. Не поддержанная массами, к-рые не были посвящены в цели движения, кучка заговорщиков была без труда рассеяна полицией. Общество «В. г.» было разгромлено.

ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ 1917—контрреволюционное правительство буржуазии и помещиков, сформировавшееся после победы *Февральской буржуазно-демократической революции* и низвергнутое *Октябрьской социалистической революцией*, установившей диктатуру пролетариата в СССР. «Временное Правительство возникло у нас не н а баррикадах, а в о з л е баррикад» (Сталин, На путях к Октябрю, М.—Л., 1925, стр. 11). Рабочие и крестьяне в первые же дни Февральской буржуазно-демократической революции образовали по инициативе большевиков *Советы рабочих и солдатских депутатов*, которые являлись органами союза рабочих и крестьян против царской власти, органами их власти, органами диктатуры пролетариата и крестьянства. Но вследствие недостаточной сознательности и организованности пролетариата в начале революции, изменившего свой состав за годы войны, в силу вовлечения в революцию широких мелкобурж. масс, обманутых «революционными» фразами меньшевиков и эсеров, последним удалось захватить депутатские места в советах, в то время, как большевики руководили непосредственной борьбой масс на улицах. Соглашательские партии—меньшевики и эсеры, образовавшие в советах большинство, передали власть буржуазному В. п. (см. *Временный исполнительный комитет Государственной думы*). Прямыми пособниками меньшевиков и эсеров были Каменев, Рыков, Пятаков, выступившие за соглашение с контрреволюционным В. п. и за его поддержку, предательски отвергавшие взятый большевистской партией курс на социалистическую революцию. Двоевластие — диктатура буржуазии в лице В. п. и диктатура пролетариата и крестьянства в лице советов—продолжалось до *Июльских дней*, когда при поддержке меньшевиков и эсеров, окончательно перешедших в лагерь контрреволюции, В. п. удалось добиться единовластия. Вооруженная сила и поддержка народных масс были на стороне советов. На протяжении восьмимесячного периода своего существования В. п. неоднократно изменяло свой состав, проделывая, как отмечал Ленин, «министерскую чехарду справа налево и слева направо, снизу вверх и сверху вниз» (Соч., т. XXIV, стр. 57). Однако при всех этих изменениях и различных колебаниях классовая контрреволюционная природа В. п. оставалась неизменной. В первый состав В. п., сформированного 2/III (ст. ст.), во главе к-рого стоял князь Г. Е. Львов, входили 5 кадетов, в т. ч. лидер кадетской партии П. Н. Милюков, 2 октябриста, среди к-рых был и их лидер А. И. Гучков, 1 прогрессист, 2 т. н. «беспартийных», к-рые фактически примыкали к кадетам, и в качестве представителя «демократии» эсер А. Ф. Керенский. Таким образом руководящую роль в составе В. п. играла главная партия капиталистов—кадеты,—буржуазия и обуржуазившиеся помещики, которые хотели восстановить монархию, передав власть Михаилу Романову—брату Николая II.

С первых шагов деятельности В. п. большевики разоблачали его контрреволюционный, империалистический характер, проводя тактику терпеливого разъяснения массам их заблуждений относительно подлинной природы В. п., к-рое было против народа, за войну, и ни мира, ни земли, ни хлеба дать не хотело, т. к. кровно было связано с интересами капиталистов, помещиков и с англо-французским империализмом, оставаясь глухим к требованиям народа. Большевики разоблачали предательство меньшевистско-эсеровских прислужников В. п. и, мобилизовав массы под лозунгами: «Никакой поддержки Временному правительству», «Вся власть советам», вели борьбу за дальнейшее развитие революции, за единовластие советов. Кризис В. п. начался 20—21/IV. Возмущенные нотой Милюкова, в к-рой лживо заявлялось «о всенародном стремлении» продолжать Мировую войну и соблюдать царские обязательства по отношению к союзникам, рабочие и солдатские массы под руководством большевиков вышли на улицу с лозунгами: «Опубликовать тайные договоры», «Долой войну», «Вся власть советам». Милюков и Гучков под напором масс были вынуждены 2/V выйти из состава В. п. Меньшевики и эсеры перешли в лагерь контрреволюционной буржуазии и ввели в состав В. п. своих представителей; создалось первое коалиционное (объединенное) правительство (6/V). В состав контрре-

волюционного В. п. вошли наряду с представителями буржуазии видные представители соглашательских партий (эсеры Чернов и Керенский, меньшевики Церетели и Скобелев, лидер народных социалистов Пешехонов). Выполняя волю англо-французских империалистов, буржуазия готовила наступление на фронте. *Июньское наступление* (18/VI) кончилось полным провалом. Рабочие и солдаты Петрограда, доведенные до отчаяния непрекращающейся войной, голодом и безработицей, 3/VII вышли на улицу с требованием передать всю власть в руки советов.

Демонстрация 3—5/VII была разгромлена силой оружия. Двоевластие кончилось в пользу буржуазии. Большевистская партия ушла в подполье. 24/VII был образован т. н. второй коалиционный кабинет В. п. под председательством Керенского, сохранившего за собой посты морского и военного министра.

После Июльских дней большевистская партия выдвинула центральным лозунгом борьбы вооруженное свержение диктатуры контрреволюционной буржуазии; последняя стала готовить военную диктатуру для разгрома революции. Кандидатом в диктаторы был выдвинут генерал Корнилов, назначенный В. п. верховным главнокомандующим. Мятеж Корнилова (конец августа) был подавлен рабочими и солдатами под руководством большевистской партии. Кадеты, входившие в состав коалиционного пр-ва, подали в отставку. 1/IX была образована Директория из 5 лиц во главе с Керенским. После длительных переговоров с кадетами Керенский сформировал 25/IX новое, четвертое по счету, пр-во, которое просуществовало ровно месяц. Победоносным вооруженным восстанием пролетариата в Петрограде, подготовленным и организованным большевистской партией, В. п. было свергнуто 25/X 1917, и установлена диктатура пролетариата.

ВРЕМЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ—был образован либеральными депутатами бурж.-помещичьей 4-й Гос. думы 12/III (27/II) 1917 по закулисному уговору с эсеро-меньшевистскими лидерами. Целью В. и. к. Г. д. было спасти монархию, обеспечить власть русской империалистической буржуазии и задушить начавшуюся революцию. В состав В. и. к. Г. д. входили: председатель — М. В. Родзянко (октябрист), члены — В. В. Шульгин (националист), П. Н. Милюков (кадет), Н. В. Некрасов (кадет), С. И. Шидловский (октябрист), И. И. Дмитрюков (октябрист), А. И. Коновалов (прогрессист), В. А. Ржевский (прогрессист), В. Н. Львов (правый), А. Ф. Керенский (трудовик) и Н. С. Чхеидзе (социал-демократ).

По предложению В. и. к. Г. д. Николай II подписал отречение от престола в пользу своего брата Михаила Романова, с которым В. и. к. Г. д. вел переговоры о вступлении на престол. Все попытки В. и. к. Г. д. спасти монархию потерпели крах. Восставшим народом самодержавие было свергнуто. Организованный революц. рабочими и солдатами Петроградский совет являлся единственной реальной властью; но эсеро-меньшевистские лидеры, пробравшиеся в исполнительный к-т совета, вступили, втайне от большевиков, 14/III (1/III) в переговоры с В. и. к. Г. д. по вопросу о власти и предательски предоставили В. и. к. Г. д. образовать бурж. Временное пр-во в составе по усмотрению В. и. к. Г. д. После образования бурж. Временного пр-ва В. и. к. Г. д. продолжал существовать наряду с ним как одна из открытых организаций буржуазно-помещичьей контрреволюции. В. и. к. Г. д. был ликвидирован после официального роспуска Временным пр-вом Гос. думы 19/X (6/X) 1917.

ВРЕМЕНЩИК—термин, возникший в России в 18 в. и означавший людей, захвативших в свои руки политич. власть благодаря личной близости к царствующей особе. В 18 в. В. называли Меншикова (при Екатерине I), Бирона (при Анне Ивановне), П. Шувалова (при Елизавете), Потемкина (при Екатерине II) и др.

ВРЕМЯ—объективная форма существования бесконечно развивающейся материи (так же, как и пространство). «Обе формы существования материи,—говорит Энгельс о В. и пространстве,—без этой материи представляют ничто, только пустое представление, абстракцию, существующую только в нашей голове» (Энгельс, Примечания к «Анти-Дюрингу», в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 355). Вне В. и пространства невозможно движение материи. Естественно-научные понятия о В. изменяются, развиваются с развитием естествознания. Но изменения физических представлений о В. нисколько не опровергают объективной его реальности, они—результат все более и более полного отражения объективного В. в сознании человечества. «Нельзя выдержать последовательно точку зрения в философии, враждебную всякому фидеизму и всякому идеализму, если не признать решительно и определенно, что наши развивающиеся понятия времени и пространства о т р а ж а ю т объективно-реальные время и пространство; приближаются и здесь, как и вообще, к объективной истине» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 145).

Ряд идеалистов отрицает объективную реальность В. и рассматривает В. как категорию субъективную: напр. Кант—как форму нашего чувственного созерцания, Мах и махисты—как упорядоченные системы рядов ощущений. Уничтожающую критику идеалистических учений о В. дали: Энгельс в «Анти-Дюринге» и Ленин в «Материализме и эмпириокритицизме». Ср. *Пространство*.

Лит.: Энгельс Ф., Анти-Дюринг, гл. V, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, М.—Л., 1931; его же, Примечания к «Анти-Дюрингу», там же, стр. 355; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., 3 изд., т. XIII, гл. III, § 5.

В астрономии В. измеряется продолжительностью повторяющихся совершенно одинаковых процессов, напр. продолжительностью и числом колебаний маятника. За единицу В. принимается секунда—$^1/_{86.400}$ доля средних солнечных суток; истинные солнечные сутки, равные промежутку В. между двумя последовательными прохождениями Солнца через меридиан, имеют в течение года неодинаковую продолжительность. Средняя длина истинных солнечных суток и есть средние солнечные сутки. Последние делят на 24 часа, час—на 60 минут, а минуту—на 60 секунд. Этим средним солнечным В. мы пользуемся в жизни. Солнечные же часы указывают истинное солнечное В. Разницу между средним и истинным В. (колеблющуюся до $^1/_4$ часа в ту и другую сторону) называют уравнением В. В астрономии, кроме солнечного В., пользуются еще звездным В. Звездные сутки—это В. одного полного оборота Земли около оси. Они равны 86.164,09 обыкновенных (средних) секунд, или 23 ч. 56 мин. 4,09 сек.

Счет В. в средних солнечных сутках начинается с полуночи, отстоящей на 12 часов от полудня. Полдень наступает для различных мест земной поверхности в разное В. Когда у нас полдень, на противоположной стороне земного шара полночь, на восток от данного места часы показывают больше, день приближается к вечеру, а на запад, наоборот, часы показывают меньше, и в нек-рых местах там еще только утро. Начало среднего В. непрерывно изменяется при перемещении с запада на восток. Каждый меридиан имеет свое В.—это т. н. местное В. Это создает большие неудобства в повседневной жизни (при путешествиях, при ж.-д. движении, при переговорах по телеграфу и телефону на большие расстояния и т. д.), что привело к введению поясного В. (условного среднего В.). Земной шар разбит меридианами на 24 пояса по 15° шириной. В каждом поясе принимается одно и то же среднее время, за которое считается время основного меридиана, проходящего по середине данного пояса. Средний меридиан начального (нулевого) пояса проходит через Гринич, первого пояса—на 15° восточнее, второго пояса—на 30° к востоку и т. д. Разница в показании часов между соседними поясами равна 1 часу, но часы всех поясов показывают одни и те же минуты и секунды.

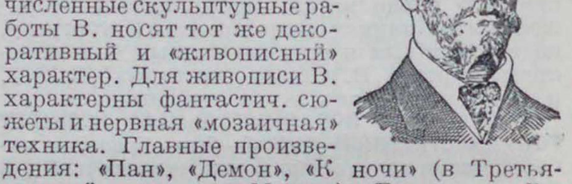
В СССР поясное В. введено согласно декрету Совнаркома РСФСР от 8/II 1919. Точное В. передается ежедневно из астрономических обсерваторий в определенные часы мощными радиостанциями. Так, в СССР передаются сигналы В. из Московской обсерватории. В качестве меры В. для больших промежутков уже издавна употребляется тропический год—В. полного оборота Земли вокруг Солнца. Год содержит 365 дней 5 часов 48 минут 46 сек. (см. *Календарь*). Для измерения В. употребляется ряд приборов: часы, хронометры, метрономы. Для современной науки такая единица В., как секунда, оказывается слишком грубой. Поэтому секунду делят на части—на десятые, сотые, тысячные доли. Для измерения В. с точностью до $^1/_{10}$ секунды употребляются *секундомеры*. Еще большая точность получается с помощью хронографа. Недавно появились особые измерительные аппараты—миллисекундомеры, к-рые отмечают тысячные и даже десятитысячные доли секунды. Ср. *Теория относительности*.

ВРЕМЯ в грамматике—глагольная форма, выражающая отношение действия (процесса) к моменту речи: я пилю—настоящее время, т. к. действие протекает в момент говорения; я пилил—прошедшее время (момент действия предшествует моменту речи); я буду пилить—будущее время (момент действия следует за моментом речи). Во многих языках выражение В. перекрещивается с выражением *вида*.

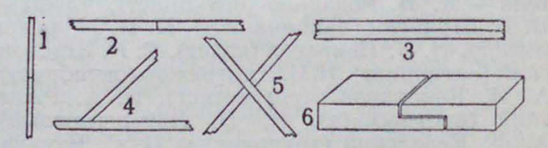
ВРОЖДЕННЫЕ ИДЕИ—термин, обозначающий в ряде идеалистических учений внутренне присущие душе понятия, истины, принципы знания, к-рые не могут быть выведены из опыта. Теория В. и. берет свое начало в учении Платона о «воспоминании» как источнике познания идей, к-рые душа созерцала до своего земного существования. В новое время учение о В. и. развивали Декарт, Мальбранш, Лейбниц и др. рационалисты. Согласно учению этих философов, опыт играет роль внешнего условия для того, чтобы дух из самого себя развертывал заложенные в нем принципы знания, составляющие содержание логики, онтологии (учения о бытии), рациональной психологии (учения о душе), теологии (учения о боге) и точных наук, как математика. В основе этого идеалистического учения о В. и. лежит представление о боге, творящем и формирующем человеческую душу. Теория В. и. была подвергнута критике представителем либеральной англ. буржуазии 17 в. эмпириком Локком и франц. материалистами—идеологами предреволюционной франц. буржуазии 18 в. (Гольбах и др.). Учение Канта об априорных формах чувственности (время и пространство) и категориях рассудка (субстанция, причинность и др.), предшествующих всякому опыту, есть по существу утонченная форма учения о В. и.

ВРУБ, врубка, подбойка, зарубка—в горном деле узкая щель, проводимая в *забое* для облегчения отбойки добываемого ископаемого. Если пласт имеет мягкие прослойки или прослойки пустой породы, то В. проводится по этим прослойкам. Размеры В. при ручной работе: длина 2—4 *м*, глубина 0,7—1,1 *м*; при работе врубовыми машинами—глубина В. до 3 *м*, длина в связи со стахановским движением соответствует длине лавы и достигает 180 *м*.

ВРУБЕЛЬ, Михаил Александрович (1856—1910)—живописец, представитель идеализма и символизма в русском искусстве конца 19 в. Работал гл. обр. в области декоративной живописи (роспись Кирилловской церкви в Киеве, позже—занавес филиала Большого театра в Москве). Это отразилось и на его станковых картинах. Немногочисленные скульптурные работы В. носят тот же декоративный и «живописный» характер. Для живописи В. характерны фантастич. сюжеты и нервная «мозаичная» техника. Главные произведения: «Пан», «Демон», «К ночи» (в Третьяковской галлерее в Москве), «Богатырь», «Венеция» (в Русском музее в Ленинграде).



ВРУБКИ—в строительном деле соединение деревянных частей сооружения. Все типы В. сводятся к следующим основным: 1) наращивание, 2) сращивание, 3) сплачивание, 4) примыкание



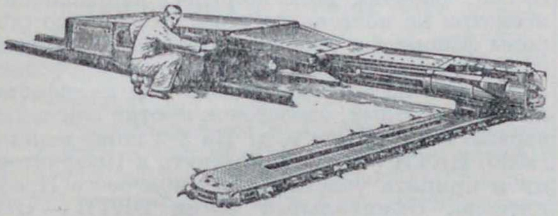
и 5) пересечение. Фигура 6 изображает один из типов В. в полдерева. Врубки должны конструироваться таким образом, чтобы взаимное скрепление было наилучшим и потребность в посторонних соединениях была сведена к минимуму.

ВРУБЛЕ'ВСКИЙ (Wróblewski), Валерий (1836—908)—участник Польского восстания (1863—64), генерал Парижской коммуны 1871. Окончил Лесной институт в СПБ и в начале 60-х годов принял участие в революционной агитации среди крестьян. Во время Польского восстания В. командовал повстанческими отрядами в Гродненской и Люблинской губерниях. В январе 1864, тяжело раненый, уехал за границу, где организовал «Объединение демократической эмиграции». Во

время Парижской коммуны был генералом Коммуны и командующим левым берегом Сены. После разгрома Коммуны В. был заочно приговорен версальцами к смерти, но скрылся в Англию; там вошел в Генеральный совет 1 Интернационала в качестве представителя Польши. Был сотрудником Энгельса по военным вопросам. На *Гаагском конгрессе* 1 Интернационала в 1872 входил в комиссию, разбиравшую дело Бакунина. После амнистии 1880 вернулся во Францию. До конца жизни остался верным социалистическим убеждениям. Умер в нищете.



ВРУ'БОВЫЕ МАШИНЫ—машины, применяемые при добыче каменного угля для производства вруба. В. м. по роду рабочей части классифицируются на цепные (баровые), штанговые и дисковые. Эти В. м. относятся к



типу режущих; зубки этих В. м., насаженные на цепь бара, во время работы производят резание и скалывание угля. По роду энергии В. м. бывают пневматические и электрические. По характеру работы различают: В. м. лонгволл, шортволл и арковолл. В. м. лонгволл приспособлены для работы в длинных забоях. В. м. шортволл и арковолл предназначены для работы в узких (подготовительных) забоях. Кроме режущих В. м., в узких забоях применяются ударные В. м., рабочей частью к-рых является штанга с ударной коронкой.

В. м. обслуживаются двумя рабочими и применяются при разработке пологих, наклонных и крутопадающих пластов малой и средней мощности. Производительность В. м. колеблется в зависимости от крепости угля.

ВСАДНИКИ (equites)—низший слой древнеримской аристократии, первоначально—воинское сословие. Составив со временем командную верхушку, нажившуюся на разграблении завоеванных областей, В. превратились в класс дельцов, откупщиков, финансистов, спекулянтов, землевладельцев и содержателей мастерских с рабским трудом.

ВСЕЛЕННАЯ—совокупность всех существующих в природе миров. Строение В., по данным соврем. астрономии, рисуется таким. Земля вместе с 8 другими большими планетами обращается вокруг Солнца, образуя вместе с последним *солнечную систему*. Радиус солнечной системы, т. е. расстояние от Солнца до наиболее удаленной планеты—Плутона,—6 млрд. *км*. Свет проходит это расстояние в $5^1/_2$ часов. Общее количество вещества в солнечной системе около 2×10^{27} *т*. Солнечная система отделена от ближайших звезд—светил, имеющих строение, массу и размеры, похожие на Солнце,—расстояниями, проходимыми светом не менее чем в 4 года. Безграничное пространство В. содержит материю, частично сконцентрированную в звездах. Среднее расстояние звезд друг от друга составляет в ближайших к нам окружениях приблизительно 3 световых года (т. е. расстояние, проходимое светом в 3 г.). Несколько миллиардов звезд, расположенных в форме чечевицеобразной фигуры, составляют т. н. местную звездную систему, внутри к-рой находится наше Солнце; она вращается около своего центра с периодом ок. 225 млн. лет. Местная система входит вместе с рядом других скоплений звезд в более грандиозную систему Млечного пути (см. *Галактика*). Если представить себе вещество, входящее в состав звезд в местной системе, равномерно распределенным среди пространства, ею занимаемого, то на каждый *км*^{3} придется не более 0,0001 *мг* вещества, что соответствует приблизительно одному атому на каждый *см*^{3}. Часть материи, повидимому не меньшая той, к-рая образует светящиеся звезды, рассеяна в межзвездном пространстве в виде газов, отчасти светящихся, составляющих т. н. туманности, отчасти темных и проявляющих свое существование в поглощении света от более далеких звезд, затем в виде космической пыли и метеоритов. Система Млечного пути имеет, повидимому, спиральное строение, похожее на другие спиральные туманности, к-рые мы наблюдаем. На расстоянии в 700 тыс. световых лет находится ближайшая звездная система, сравнимая по строению и отчасти по размерам с системой Млечного пути,—это туманность Андромеды, поперечник к-рой свет проходит в 40 т. лет. Современные телескопы обнаруживают существование сотен тысяч других спиральных туманностей, к-рые, по всей вероятности, представляют системы, похожие по строению и размерам на местную звездную систему и даже на систему Млечного пути. Наиболее далекие из спиральных туманностей, к-рые удалось сфотографировать, удалены от нас на 500 млн. световых лет.

Звезды, туманности, метеоры и все вещества вообще находятся в постоянном движении, составляющем неотъемлемое свойство материи. Средняя скорость относительно Солнца ближайших к нам звезд ок. 30 *км* в секунду. Спиральные туманности имеют скорости, доходящие до 30 т. *км* в секунду.

ВСЕЛЕНСКИЕ СОБОРЫ—см. *Церковные соборы*.

ВСЕМИРНОЕ ТЯГОТЕНИЕ—см. *Гравитация*.

ВСЕМИРНЫЙ ПОЧТОВЫЙ СОЮЗ—см. *Почтовый союз*.

ВСЕМИРНЫЙ ЯЗЫК, также всеобщий язык—см. *Международный язык*.

ВСЕНАРОДНОЕ ДОСТОЯНИЕ—государственная собственность в СССР. Всенародным достоянием являются: земля, ее недра, воды, леса, заводы, фабрики, шахты, банки, средства связи, организованные государством крупные сельскохозяйственные предприятия — совхозы, машинно-тракторные станции и т. п., а также коммунальные предприятия и основной жилищный фонд в городах и промышленных пунктах. Причем земля, занимаемая колхозами, закреплена за ними в бесплатное и бессрочное пользование. В. д., как и кооперативно-колхозная собственность, является священным и неприкосновенным (Конституция СССР 1936, статьи 4, 5, 8, 131). См. *Собственность социалистическая*.

ВСЕНАРОДНЫЙ ОПРОС, референдум—производится в СССР Президиумом Верховного совета СССР по своей инициативе или по требованию одной из союзных республик (ст. 49, пункт «*г*» Конституции СССР 1936). См. *Референдум*.

ВСЕОБЩАЯ ВОИНСКАЯ ОБЯЗАННОСТЬ—почетная обязанность граждан СССР, достигших определенного возраста, служить в рядах Красной армии (ст. 132 Конституции СССР 1936).

ВСЕОБЩАЯ КОМПАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА («Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft», сокращенно AEG) — электротехнический концерн Германии. Основанная в 1882 Эмилем Ратенау, В. к. э. пред Мировой войной 1914 представляла собой гигантский комбинат, контролировавший ок. 200 предприятий сильного и слабого тока—электростанций, трамвайных линий, финансирующих об-в и т. д. Вместе с электротехническим концерном Сименса В. к. э. монопольно господствовала в германской электротехнической пром-сти. Деятельность компании выходила далеко за пределы Германии: она имела дочерние предприятия и представительства почти во всех странах мира, в т. ч. и в царской России. В 1907 В. к. э. заключила с американским трестом «Дженерал электрик» договор о сотрудничестве, имевший целью раздел мирового рынка между двумя гигантскими монополиями. Империалистская война лишила В. к. э. большинства заграничных предприятий, к-рые ей впоследствии удалось вернуть лишь частично, и нарушила ее международные связи. После войны В. к. э. поглотила целый ряд предприятий в Германии и в значительной части восстановила свои международные связи, в том числе и соглашение с «Дженерал электрик». В 1936 В. к. э. имела 82 отделения в Германии и 154 в Европе, Южной Америке, Мексике, Южной Африке, Китае и Индии. Тем не менее позиции В. к. э. в мировой электротехнической пром-сти по сравнению с довоенным временем значительно ослабели; вместе с тем чрезвычайно усилившийся после войны американский трест все больше подчинял В. к. э. своему влиянию. В 1929 «Дженерал электрик» приобрел 30% акций В. к. э. В самой Германии соотношение сил также изменилось: до войны из двух монополий—В. к. э. и Сименса—превалирующую роль играла первая, в послевоенный период эта роль все больше переходила к Сименсу. Под влиянием мирового экономического кризиса 1929 финансовое положение В. к. э. сильно пошатнулось, и она вынуждена была прибегнуть к санированию (оздоровлению). Больше двух третей акц. капитала было списано в убыток и одновременно выпущено на 58,3 млн. марок новых акций. В результате акц. капитал, составлявший 200 млн. марок, уменьшился до 120 млн. марок. В связи с усиленной подготовкой германского фашизма к войне дела В. к. э. значительно улучшились и возросли прибыли. Количество рабочих и служащих на предприятиях В. к. э. в 1927/28—80.000 ч., в 1928/29—60.000 ч., в 1931/32—27.400 ч., в 1933/34—37.500 ч., в 1934/35—42.000 ч., в 1936—ок. 50.000 ч.

ВСЕОБЩАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА ИТАЛИИ, ВКТИ—центральное объединение итал. профсоюзов и палат труда, осн. в 1906 в Турине и «добровольно» распущенное 4/I 1927 его вождями—*Д'Арагона* и др., перешедшими к сотрудничеству с фашизмом. ВКТИ нелегально восстановлена в феврале 1927 по инициативе коммунистов. Во время Мировой войны ВКТИ, как и большинство итал. социалистов, придерживалась центристской тактики по отношению к войне. Во главе ВКТИ стояли реформистские синдикалисты и центристские элементы итал. социалистич. партии, стремившиеся к классовому сотрудничеству. Это было одной из причин поражения итал. пролетариата при захвате им фабрик в 1920. Под давлением масс руководители ВКТИ одно время приняли решение о присоединении к Профинтерну, но они не только не привели в исполнение это решение, а повели борьбу против сторонников Профинтерна.

Саботажем революционного движения широких трудящихся масс Италии и тактикой непротивления фашизму вожди ВКТИ проложили последнему путь к власти. В конце 1926 Буоцци, генеральный секретарь ВКТИ, эмигрировал за границу; другие вожди перешли к фашизму. *Амстердамский интернационал профсоюзов* отказался признать ВКТИ, восстановленную в подполье по инициативе профработников-коммунистов, и признал вместо нее эмигрантское бюро в Париже во главе с Буоцци.

Реорганизованная ВКТИ, объединившая революц. рабочих всех политич. направлений, несмотря на постоянное преследование со стороны фашизма и необходимость самой строгой конспирации, создала в Италии сеть профсоюзных групп на заводах, провела ряд манифестаций безработных, забастовок против снижения заработной платы и т. д. На 3-й конференции (1930) ВКТИ решила примкнуть к Профинтерну и принять участие на 5-м конгрессе Профинтерна. Официальный орган ВКТИ — «Баталье синдикали». Кроме того ВКТИ издает ряд журналов, брошюры и т. д. Серьезной ошибкой ВКТИ явилась недооценка работы внутри фашистских профсоюзов и прочих массовых орг-ций и вообще отказ от использования различных легальных возможностей для широкой массовой работы как среди рабочих-антифашистов, так и среди трудящихся, подпавших под влияние фашизма. Эта ошибка содействовала росту сектантских тенденций в рядах ВКТИ и ее отрыву от широких масс. За последние годы ВКТИ прилагает все усилия к исправлению этой ошибки.

В 1937 ВКТИ, стремясь объединить все силы рабочего класса Италии для борьбы против войны и фашизма, вступила в переговоры с парижским бюро Буоцци об осуществлении единства классового профдвижения Италии в рядах единой ВКТИ.

ВСЕОБЩАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА УНИТАРНАЯ, ВКТУ — объединение революционных профсоюзов и оппозиционных группировок, исключенных в декабре 1921 из реформистской *Всеобщей конфедерации труда Франции* (ВКТ). Деятельность ВКТУ, протекавшая под руководством коммунистов, характеризовалась борьбой против реформистской политики ВКТ и анархо-синдикалистских течений и за создание революционного профдвижения. Ведя борьбу за защиту непосредственных требований рабочего класса, ВКТУ развернула работу по осуществлению профсоюзного единства. Проводя последовательно политику единого фронта, ВКТУ удалось в 1934—35 создать широкое движение масс за проф. единство. На основе этого движения ВКТУ, пойдя на некоторые уступки для того, чтобы преодолеть сопротивление вождей ВКТ, осуществила в марте 1936 объединение с ВКТ. См. также *Франция*, *Профдвижение*.

ВСЕОБЩАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА ФРАНЦИИ, ВКТ—объединение франц. профсоюзов

возникшее в 1895. До Мировой войны ВКТ была проводником анархо-синдикалистских идей. Во время войны руководство ВКТ стало на путь реформизма, что привело в конце 1921 к расколу в ВКТ, в результате к-рого революц. элементы создали *Всеобщую конфедерацию труда унитарную* (ВКТУ). С момента раскола ВКТ как реформистская орг-ция стала опорой *Амстердамского интернационала профсоюзов* и в течение долгого времени была противницей единства профдвижения. Банкротство политики реформистов, широкое движение единого фронта и антифашистского народного фронта, развернувшееся во Франции с 1934, принудили вождей ВКТ согласиться на объединение с ВКТУ. Объединительный конгресс состоялся в марте 1936 на основе принципа классовой борьбы и профсоюзной демократии. Единая Всеобщая конфедерация труда во время восстановления насчитывала 1 млн. чл., к концу 1936—уже свыше 5 млн. чл. См. также *Франция*, Профдвижение.

ВСЕОБЩАЯ СТАЧКА—см. *Забастовка*.

ВСЕОБЩАЯ СТАЧКА В АНГЛИИ 1926—стачка с 3 до 12 мая, охватившая ок. $4^1/_2$ млн. рабочих. Была объявлена Генсоветом тред-юнионов в знак солидарности рабочих масс с горняками, локаутированными горнопромышленниками. 30/IV шахтовладельцы предъявили горнякам ультиматум о сокращении заработной платы, удлинении рабочего дня и заключении колдоговоров не в национальном, а в окружном масштабе. Этот ультиматум вызвал огромное возмущение рабочих. 1/V происходили мощные демонстрации, в к-рых рабочие выражали свою солидарность с горняками. КП Англии и революц. меньшинство тред-юнионов призывали к В. с. 1/V пр-во объявило всю страну на военном положении. В промышленных районах были сосредоточены войсковые части. Была мобилизована штрейкбрехерская орг-ция, созданная буржуазией еще до начала стачки. Под давлением рабочих Генсовет тред-юнионов вынужден был объявить на 3/V В. с. Основные отряды рабочего класса организованно примкнули к стачке. Во многих промышленных центрах профсоюзы создавали *комитеты действия* и стачечные комитеты, местами отряды самообороны. В ряде городов происходили столкновения с полицией и штрейкбрехерами, многие рабочие были арестованы. В. с. приобрела политический характер. Генсовет, испугавшись перспективы революционной борьбы, с самого начала саботировал ее развитие: так, он не призвал к В. с. рабочих общественных предприятий (метро, трамвая, электростанций и т. п.). 12/V Генсовет объявил о прекращении В. с., не предъявив пр-ву никаких требований. Несмотря на это предательство как правых, так и «левых» вождей, игравших в тот момент значительную роль в Генсовете, героическая борьба горняков продолжалась еще в течение 9 месяцев. Компартия и *движение меньшинства* в профсоюзах активно участвовали в подготовке стачки и добивались проведения мероприятий, способных обеспечить успех стачки, но они не располагали еще достаточным влиянием, чтобы сыграть решающую роль в ней. В. с. и последовавшая за ней длительная борьба горняков, хотя и не привели к победе рабочих, все же мобилизовали пролетариат Англии на активную защиту своих интересов и вооружили его ценнейшим опытом в проведении классовых боев против буржуазии.

ВСЕОБЩЕЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПРАВО. По Сталинской Конституции СССР 1936 «все граждане СССР, достигшие 18 лет, независимо от расовой и национальной принадлежности, вероисповедания, образовательного ценза, оседлости, социального происхождения и прошлой деятельности, имеют право участвовать в выборах депутатов и быть избранными, за исключением умалишенных и лиц, осужденных судом с лишением избирательных прав» (ст. 135).

Советское избирательное право и по Конституции 1918 (Конституция РСФСР) и 1924 (Конституция СССР) было, несмотря на то, что оно не было всеобщим, неизмеримо шире любого так называемого В. и. п., установленного в ряде капиталистических стран (см. *Выборы*); оно было избирательным правом нового, высшего типа, дававшим действительную возможность трудящимся массам участвовать не только в голосовании, но и в систематическом массовом управлении сов. государством.

Буржуазное В. и. п., вводимое под давлением политич. борьбы рабочего класса и других трудящихся масс, устанавливает самые разнообразные ограничения и исключения,—для женщин, для военнослужащих, для национальных меньшинств и т. д.,—сводящие круг избирателей к 25% населения (во Франции), к очень тонкому слою взрослого населения преимущественно из имущих классов. Кроме прямых юридических ограничений В. и. п., действуют и др. факторы—гнет буржуазной собственности, чиновничества и т. п. В. и. п. осуществляется в капиталистич. странах «В обстановке классовых столкновений, в обстановке классовой вражды, в обстановке давления на избирателей со стороны капиталистов, помещиков, банкиров и проч. акул капитализма. Нельзя назвать такие выборы, даже если они всеобщие, равные, тайные и прямые, вполне свободными и вполне демократическими выборами» (Сталин, Речь на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа г. Москвы 11/XII 1937).

В. и. п., введенное в СССР Сталинской Конституцией, означает новый шаг по пути демократизации советской избирательной системы, отражает и закрепляет победу социализма, расширение базы диктатуры рабочего класса в СССР, превращение ее в более гибкую систему гос. руководства обществом. Оно знаменует поворот в политич. жизни страны. Оно не знает ограничений, характерных для буржуазного В. и. п., является гарантированным действительно демократическим правом. Осуществляется оно у нас в совершено отличной от бурж. стран обстановке. «У нас, в нашей стране, наоборот, выборы проходят в совершенно другой обстановке. У нас нет капиталистов, нет помещиков, стало быть и нет давления со стороны имущих классов на неимущих. У нас выборы проходят в обстановке сотрудничества рабочих, крестьян, интеллигенции, в обстановке взаимного их доверия, в обстановке, я бы сказал, взаимной дружбы, потому что у нас нет капиталистов, нет помещиков, нет эксплоатации и некому, собственно, давить на народ для того, чтобы исказить его волю.

Вот почему наши выборы являются единственными действительно свободными и действительно демократическими во всем мире» (Сталин, там же).

ВСЕОБЩЕЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ. В деле народного образования буржуазно-помещичья Россия стояла на одном из самых по-

следних мест в ряду капиталистич. стран. Ленин в 1913 дал следующую характеристику состояния народного образования в бывшей Российской империи за 1908 год: «Детей школьного возраста 22%, а учащихся 4,7%, т. е. почти впятеро меньше!! Это значит, что около четырех пятых детей и подростков в России лишено народного образования!! Такой дикой страны, в которой бы массы народа настолько были ограблены в смысле образования, света и знания,—такой страны в Европе не осталось ни одной, кроме России. Четыре пятых молодого поколения осуждены на безграмотность крепостническим государственным устройством России... в России грамотных всего 21% населения, а за вычетом (из населения) детей дошкольного возраста, т. е. детей до 9 лет, всего 27%» (Соч., т. XVI, стр. 410). В то время как в царской России на 1.000 ч. населения приходилось 75 учащихся в начальных школах, в США это число достигало 206, в Англии—187, в Японии—148, в Болгарии—118 и в Греции—90. В наиболее тяжелом положении находились нерусские народы, у к-рых процент грамотности доходил до нуля.

Советская власть горячо взялась за дело просвещения. Ленин вопрос о народной грамотности считал «обще-политическим вопросом», ибо «оказаться вполне социалистич. страной» нельзя было бы без систематич. упорной борьбы с «полуазиатской бескультурностью», конкретным выражением к-рой являлась в первую очередь низкая грамотность населения.

Советское пр-во провело в жизнь новые принципы школьной политики: введено совместное обучение мальчиков и девочек; школа отделена от церкви; для всех национальностей введено преподавание в школах на родном языке; проведена реформа правописания; школа стала доступна всем трудящимся, всем угнетенным ранее народам. Проведение бесплатного и обязательного общего и политехнич. образования для всех детей обоего пола до 17 лет—одна из главнейших основ школьного и просветительного дела в социалистич. стране.

Огромные успехи в деле индустриализации страны и коллективизации с. х-ва создали необходимые условия для практического осуществления всеобщего обязательного начального обучения. В политическом отчете XVI съезду ВКП(б) Сталин указал: «Главное теперь—перейти на обязательное первоначальное обучение. Я говорю „главное", так как такой переход означал бы решающий шаг в деле культурной революции. А перейти к этому делу давно пора, ибо мы имеем теперь все необходимое для организации всеобщего первоначального образования в подавляющем большинстве районов СССР. До сего времени мы вынуждены были „экономить на всем, даже на школах" для того, чтобы „спасти, восстановить тяжелую промышленность" (Ленин). За последнее время, однако, мы уже восстановили тяжелую промышленность и двигаем ее дальше. Следовательно, настало время, когда мы должны взяться за организацию всеобщего обязательного первоначального образования» («Вопросы ленинизма», 10 изд., 1936, стр. 384). В постановлении XVI съезда партии указано, что «проведение всеобщего первоначального образования и ликвидация неграмотности должны стать боевой задачей партии на ближайший период». 25/VII 1930 ЦК ВКП(б) в своем постановлении дал развернутую программу работ по введению всеобщего обязательного обучения в стране. ЦИК и СНК СССР 14/VIII 1930 и ВЦИК и СНК РСФСР 10/VIII 1930 приняли закон, по которому с 1930/31 учебного года вводится повсеместно обязательное начальное обучение для детей 8—11 лет и подростков 12—15 лет, а также семилетний всеобуч в пром. городах, фаб.-зав. р-нах и рабочих поселках.

Огромный рост начальной школы падает на 1930/31 и 1931/32 учебные годы, когда происходил массовый прием детей и переростков, до тех пор не охваченных школой. В 1932 все дети школьного возраста охватываются школой. 1932/33 и 1933/34 учебные годы дают огромный рост неполной средней и средней школы. Семилетний всеобуч в городах и фабрично-заводских поселках уже введен.

XVII съезд ВКП(б) устанавливает «завершение во втором пятилетии не только ликвидации неграмотности среди населения Союза, ликвидации малограмотности трудоспособного взрослого населения и проведения всеобщего обязательного начального обучения, но и осуществление всеобщего обязательного политехнического обучения в объеме семилетки, в первую очередь в деревне, поскольку в городе эта задача была в основном уже разрешена на протяжении первой пятилетки».

Количество учащихся в Советском союзе в 1936/37 равнялось 38.335 т. ч., больше чем в 1928/29 в 2,6 раза и больше чем в 1914 в 4,7 раза. Из этого количества в начальных и средних школах в 1936/37 училось 28.842 т. детей, в 2,3 раза больше, чем в 1928/29 и в 3,6 раза больше, чем в 1914. Особенно большие успехи достигнуты в национальных областях и республиках. Самодержавие за сотни лет своего господства в национальных окраинах создало всего лишь несколько сот «русско-туземных» школ. Советская власть на основе ленинско-сталинской политики достигла полного охвата школой детей школьного возраста, подготовила кадры учителей, создала учебники, учебные пособия, построила десятки тысяч школьных зданий.

Дети рабочих и крестьян, не имевшие возможности учиться в царской России (в гимназиях обучалось 56,2% дворян), в настоящее время составляют основную массу школьников. По всему Союзу быстро осуществляется 7-летнее всеобщее обучение и 10-летнее всеобщее обучение в городах в соответствии с программой партии о всеобщем обучении детей и подростков до 17 лет. Трудящиеся Советского союза в 3—4 года осуществили всеобщее первоначальное обучение, на проведение к-рого другим странам нужны были многие десятилетия (50—100 лет). Ни одна капиталистич. страна даже в период самого высокого экономич. расцвета не имела чего-либо подобного такому бурному росту культуры, как в СССР.

Гигантские победы Советского союза в области народного образования нашли свое выражение в Конституции Союза ССР 1936 (ст. 121): «Граждане СССР имеют право на образование. Это право обеспечивается всеобще-обязательным начальным образованием, бесплатностью образования, включая высшее образование, системой государственных стипендий подавляющему большинству учащихся в высшей школе, обучением в школах на родном языке, организацией на заводах, в совхозах, машинно-тракторных станциях и колхозах бесплатного производственного, технического

и агрономического обучения трудящихся». В 1938 охват учащихся достигает 33.247 т.

Рост расходов на просвещение, в том числе и на школу, в Стране советов не имеет примеров во всей истории человечества. Царское пр-во в 1913 отпустило 182 млн. р. на все расходы по просвещению. В СССР в 1936 израсходовано на просвещение 13.461 млн. р. Расходы на просвещение в 1936 превысили расходы за 1925/26 в 24 раза, в том числе расходы на общее образование и воспитание детей, выразившиеся в 1936 в сумме 6.777 млн. р., превысили расходы за 1925/26 почти в 23 раза. В 1938 на начальную, неполную среднюю и среднюю школу ассигновано 6,3 млрд. р., на 1,1 млрд. р. больше, чем в 1937.

Колоссально увеличилась школьная сеть. Всего за 4 года второй пятилетки построено 16.725 школ, из них 2.941 школа в городах и 13.784 школы в сельских местностях. Всего в 1938 в СССР имеется 170.764 школы. С каждым годом увеличивается возможность перевода всех школ на односменные занятия. Гигантски растут тиражи и общая масса выпускаемых учебников. Растут расходы и на хозяйственно-учебное оборудование школ.

Осуществление всеобуча вызвало огромную потребность в учительских кадрах. В 1937 в СССР было 302 т. учителей начальной школы, 347 т.—неполной средней школы и 203 т. учителей средней школы; всего 852 т. учителей. Из года в год растет заработная плата учителей.

Постановления ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 9/IV 1936 и ЦИК и СНК СССР от 10/IV 1936 о повышении заработной платы и присвоении персональных званий учителям начальных и средних школ показывают, как заботливо советская власть относится к учителю. Партия и правительство ставят учителя «на такую высоту, на которой он не стоял и не стоит и не может стоять в буржуазном обществе» (Ленин, Соч., т. XXVII, стр. 389).

Гигантский рост культуры в СССР ярко выступает на фоне резкого упадка культуры в капиталистических странах, особенно в странах фашизма (например Германии). Хотя закон о всеобщем первоначальном обучении издан в Германии в 1794, в Швеции—в 1842, в Италии—в 1874, в Японии—в 1879, в Америке—в 1852, в Англии — в 1880, во Франции—в 1882 и т. д., во всех этих странах всеобщее обучение проведено в значительной степени формально. Буржуазные пр-ва, издавая законы об обязательном обучении, не принимали, однако, мер к его действительному осуществлению. Поэтому даже в самых передовых капиталистич. странах большие массы детей школьного возраста находятся за бортом школы. Охват детей школой в Англии равняется 88%, в Америке—83% (для белых) и 69,3% (для негров). Ассигнования на народное просвещение урезываются, прекращается строительство школ, тысячи школ закрываются. Заработная плата учителей снижается, растет среди них безработица. Сокращается количество учащихся и т. д.

В Германии уже в 1926 количество учащихся упало до 6 млн. ч. вместо 10 млн. в 1911. За один 1932 число учащихся в начальных школах Германии уменьшилось на 45.000 ч. В 1929 начальную школу окончило 1.153 т. учеников, а в 1933—только 661 т. Особенно резко упало дело народного образования за время фашистской диктатуры. Так, в 1935 в реальных прогимназиях количество учащихся по сравнению с 1926 уменьшилось на 40%. Ассигнования по министерству народного просвещения на школы сокращены с 5,5 млн. марок в 1929/30 до 3,9 млн. марок в 1933/34. Итоги полувековой истории всеобуча во Франции красноречиво иллюстрируются данными состояния грамотности новобранцев. В 1928 6% новобранцев были совершенно неграмотны, 7% едва умели читать и 62,5% имели знания значительно ниже уровня начальной школы («Народное образование», 1930, № 6). В Индии, после столетней «цивилизаторской» работы английских капиталистов, трудящееся население почти сплошь неграмотно (90,5% в 1932). В США в 1934/35 закрыто 20.000 школ и 1.250 т. детей лишены возможности учиться; многие учителя остались без работы и терпят крайнюю нужду. Общая сумма расходов на народное просвещение сокращена по сравнению с 1930 на 368 млн. долларов. В Польше продолжающееся из года в год значительное сокращение школьной сети создает угрозу превращения всей страны «в страну сплошной безграмотности». В СССР благодаря правильной политике советской власти и полному разрешению национального вопроса народное просвещение достигло исключительных результатов.

Невиданные успехи СССР в области просвещения являются также результатом непримиримой борьбы коммунистической партии во главе со Сталиным против врагов социализма. Разгром контрреволюционного троцкизма и правых контрреволюционеров дал возможность Советской стране поднять дело народного образования на огромную высоту. В Советском союзе впервые в истории человечества школа направлена на воспитание «поколения, способного окончательно установить коммунизм» [Программа ВКП(б)]. Школа—ответственный участок нашего социалистического строительства. Она готовит людей, к-рые должны стать активными строителями коммунистического общества. Постановлением ЦК ВКП(б) в сентябре 1931 указан «коренной недостаток школы», нанесен сокрушительный удар антиленинской теории «отмирания школы», и школа поставлена на правильный путь. 25/VIII 1932 ЦК в постановлении о программах и режиме в школе точно определил содержание, методы и организацию школьной работы. Постановления ЦК ВКП(б) об учебниках, о структуре начальной и средней школ, о преподавании географии и гражданской истории (15/V 1934) окончательно подорвали остатки «теории отмирания школы» и методического прожектёрства. Дальнейшие решения ЦК ВКП(б) о школе, охватывающие все стороны школьной работы, разоблачающие педологическую лженауку, восстанавливают полностью педагогику и педагогов и еще раз свидетельствуют о том великом внимании и заботе, к-рыми партия, правительство и лично Сталин окружают сов. школу и учителя.

ВСЕОБЩИЙ ГЕРМАНСКИЙ РАБОЧИЙ СОЮЗ—политическая организация герм. рабочих, осн. в 1863 на съезде в Лейпциге под руководством *Лассаля*. Союз заявлял в своем уставе, что он «ставит себе целью действовать мирным и законным путем, преимущественно же привлекая общественное мнение в пользу установления всеобщего, равного и прямого избирательного права». Союз добивался также организации производительных ассоциаций при помощи государства, которое должно содействовать тому, чтобы «рабочее сословие сделалось своим

собственным предпринимателем» (Лассаль). В. г. р. с. вел ожесточенную борьбу с возникшей в 1869 с.-д. рабочей партией (*эйзенахцы*), возглавлявшейся А. Бебелем и В. Либкнехтом и находившейся под влиянием Маркса и Энгельса. О причинах борьбы между *лассальянцами* и эйзенахцами Ленин писал: «Историческая причина раскола германского социализма сводилась, коротко говоря, к следующему. На очереди стоял вопрос объединения Германии. Оно могло совершиться, при тогдашнем соотношении классов, двояко: либо путем революции, руководимой пролетариатом и создающей всенемецкую республику, либо путем династических войн Пруссии, укрепляющих гегемонию прусских помещиков в объединенной Германии. Лассаль и лассальянцы, видя слабые шансы пролетарского и демократического пути, вели шаткую тактику, приспособляясь к гегемонии юнкера Бисмарка. Их ошибки сводились к уклону рабочей партии на бонапартистски - государственно - социалистический путь. Напротив, Бебель и Либкнехт последовательно отстаивали демократический и пролетарский путь, борясь с малейшими уступками пруссачеству, бисмарковщине, национализму» (Сочинения, т. XVI, стр. 547). Лассаль, а после его смерти (1864) *Швейцер*, ставший президентом союза, не только защищали бисмарковский путь объединения Германии, но и оказывали поддержку социальной демагогии Бисмарка, сея иллюзии в рабочих массах о возможности вмешательства прусского пр-ва в социальные отношения в интересах рабочего класса. Как выяснилось позже, Лассаль находился в связи с Бисмарком, вел с ним переговоры, а Швейцер получил денежную поддержку от Бисмарка для своей газеты.

Борьба между лассальянцами и эйзенахцами шла и по вопросу об отношении к стачкам и профсоюзам. Создав настоящий культ Лассаля, цепко держась за его всеисцеляющие рецепты (всеобщее избирательное право и производительные ассоциации), основываясь на его «*железном законе заработной платы*», В. г. р. с. отрицательно относился к зарождавшемуся тогда широкому рабочему движению. Позже, под влиянием развернувшейся стачечной борьбы, лассальянцы отказались от полного отрицания стачек и профсоюзов. В духе характерного для них сектантства они поставили тогда себе задачу организационно подчинить профсоюзы В. г. р. с., втиснуть широкое рабочее движение в рамки В. г. р. с. с его нелепыми организационными принципами, чрезмерной централизацией и диктаторской властью президента.

Характерным для лассальянцев являлось и отрицательное отношение к 1 Интернационалу. Ссылаясь на существовавшие в Германии законы о союзах, из рамок к-рых они не желали выходить, лассальянцы отказывались от вхождения в 1 Интернационал, обнаруживая и в этом вопросе свое сектантство и националистич. позицию. Крупнейшие разногласия обнаружились между лассальянцами и эйзенахцами во время Франко-прусской войны. Бебель и Либкнехт в начале войны воздержались при голосовании военных кредитов в северо-германском рейхстаге, позже (после Седана) голосовали против них. Эйзенахцы развернули кампанию против захватнических стремлений Пруссии. Лассальянцы же голосовали за военные кредиты, оказывая тем поддержку правительству Бисмарка.

Ко дню смерти Лассаля союз насчитывал всего 4.610 членов, во время президентства Швейцера—8.000 членов. Союз сыграл, однако, известную положительную роль в герм. рабочем движении, поскольку он являлся первой самостоятельной орг-цией герм. пролетариата, содействовавшей освобождению последнего от влияния буржуазного либерализма и кооперативизма *Шульце-Делича*. Однако «секты имеют свое (историческое) право на существование лишь до тех пор, пока рабочий класс не созрел для самостоятельного исторического движения; с наступлением же этого момента сектантство, в сущности, становится реакционным» (Маркс—Ф. Больте, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Письма, М.—Л., 1932, стр. 266). После Франко-прусской войны (1870—71) и воссоединения Германии отпало основное тактическое разногласие между лассальянцами и эйзенахцами. Усиление правительственных преследований против обеих партий толкало их к объединению. 22—27/V 1875 в Готе был созван объединительный съезд, на котором лассальянцы и эйзенахцы слились в социалистическую рабочую партию Германии. Однако при объединении эйзенахцы совершили крупнейшую ошибку, поскольку в принятой съездом программе—*Готской программе*—Бебель и Либкнехт пошли на ряд принципиальных уступок лассальянцам. Готская программа вызвала сокрушительную критику со стороны Маркса и Энгельса.

Лит.: Маркс К., Критика Готской программы, 2 изд., Москва, 1933; его же, Письма к Л. Кугельману, пер. с нем. М. Ильиной, под ред. и с предисл. Н. Ленина, П., 1920; Ленин В., Август Бебель, Соч., 3 изд., т. XVI, М.—Л., 1930; Бебель А., Из моей жизни, Л., 1925.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ КОМИССИЯ по борьбе с контрреволюцией, саботажем и спекуляцией—см. *ВЧК*.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ СОЮЗ, 1905—см. *Железнодорожный союз*.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ, ВЦИК—по Конституции РСФСР 1918 высший и по Конституции РСФСР 1925 верховный законодательный, распорядительный и контролирующий орган РСФСР в период между Всеросс. съездами советов, подотчетный в своей деятельности Всеросс. съезду советов. ВЦИК был организован 1-м съездом советов рабочих, крестьянских и солдатских депутатов в июне 1917 как всероссийский центр для приведения в исполнение решений съезда и для руководства работой местных советов. Первоначальный его состав был меньшевистско-эсеровским. Просуществовав в таком составе до Октябрьской социалистич. революции, он был заменен избранным на 2-м съезде советов (октябрь 1917) новым ВЦИК с большинством, принадлежавшим к партии большевиков: из 100 членов ВЦИК большевиков было 70 человек.

После Октябрьской социалистич. революции ВЦИК становится органом высшей гос. власти. Это положение ВЦИК было закреплено в законодательном порядке Конституцией РСФСР 10/VII 1918 и затем Конституцией РСФСР 1925.

К ведению ВЦИК были отнесены: общее руководство политикой и народным хозяйством РСФСР, утверждение бюджета, установление государственных и местных налогов, сборов и неналоговых доходов, контроль над их собиранием и расходованием, утверждение кодексов и важнейших декретов, принятых между сессиями Президиумом ВЦИК, право амнистии, установление границ автономных республик,

разрешение споров между ними и споров между автономными республиками и другими частями РСФСР, отмена постановлений местных съездов советов, в том числе и съездов авт. республик и областей, окончательное утверждение положений об авт. областях и предварительное, до внесения на Всероссийский съезд советов, утверждение конституций авт. республик. ВЦИК было предоставлено право вносить частичные изменения в Конституцию РСФСР (за исключением основных ее начал, изменение которых было отнесено к прерогативам одного лишь Всероссийского съезда советов) с представлением их на окончательное утверждение Всероссийскому съезду. На ВЦИК было возложено проведение Конституции РСФСР и исполнение постановлений Всероссийских съездов, направление деятельности правительства по законодательству и управлению, определение круга деятельности Президиума ВЦИК и Совнаркома, созыв очередных и чрезвычайных съездов советов, образование Совнаркома и народных комиссариатов.

ВЦИК избирался Всероссийским съездом советов в количестве членов по определению съезда. Для исполнения своих функций ВЦИК созывался Президиумом ВЦИК на сессии—очередные и чрезвычайные. Из своей среды ВЦИК избирал Президиум—высший орган власти между сессиями ВЦИК.

С образованием, в соответствии с Конституцией СССР 1936, Верховного совета РСФСР ВЦИК перестал существовать.

ВСЕСОЮЗНАЯ АКАДЕМИЯ С.-Х. НАУК ИМ. В. И. ЛЕНИНА, ВАСХНИЛ—руководящий центр развития науки и техники социалистического сельского хозяйства СССР. Основана в 1929. Ее основание совпало с усиленным развитием гос. специализированных совхозов и с массовым переходом мелкого крестьянского с. х-ва к формам крупного социалистического земледелия в виде колхозов. Задача ВАСХНИЛ—организация научного исследования в области с. х-ва на основе марксистско-ленинской методологии с целью разрешения основных проблем крупного социалистического с.х-ва. Основные принципы работы академии: 1) плановое объединение всех научно-исследовательских сил и средств в СССР, направленных, с одной стороны, на изучение общих законов построения и развития социалистического с. х-ва, его отраслей и элементов и, с другой стороны, на разработку специальных научно-технических методов организации и развитие его отдельных культур и отраслей; 2) специализация научного исследования в соответствии с развитием отдельных отраслей и культур социалистического с. х-ва; 3) теснейшая и непосредственная связь научного исследования с нуждами и потребностями с.-х. производства; 4) привлечение инженерно-технич. персонала и широких трудящихся масс социалистич. земледелия к участию в научно-исследовательской работе и использование их практического производственного опыта и изобретательской мысли для разработки новых приемов и средств советской агрономии и, в частности, биотехники. В состав академии входит 13 центральных общих научно-исследовательских институтов по основным дисциплинам агрономической науки и важнейшим разделам с. х-ва (растениеводство, животноводство, механизация и электрификация, агропочвоведение, защита растений и мелиорация). Наиболее развитую сеть опорных пунктов имеют следующие ин-ты академии: Всесоюзный институт растениеводства (ВИР), Всесоюзный институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ВИМЭ), Институт мелиорации и гидротехники, Институт болотного хозяйства. Академия и ее институты обращают также большое внимание на подготовку научно-исследовательских кадров, на учет и использование иностранного опыта, на разработку стандартов и на опубликование результатов своих исследований. Для широкой информации о работе академии издается журнал. Академия включает в своем составе действительных членов. Работа ее выявляется, помимо институтов, в общих собраниях, секциях и комиссиях по основным разделам сельского хозяйства. При академии имеется крупная с.-х. библиотека с библиографическим отделом и большим филиалом в Ленинграде.

ВСЕСОЮЗНАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (большевиков)—см. *ВКП (б)*.

ВСЕСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ ПО ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ПРИ СНК СОЮЗА ССР, ВКВШ—учрежден постановлением ЦИК и Совнаркома СССР от 21/V 1936. На ВКВШ возлагается объединение и направление руководства делом высшего образования по СССР. Руководство ВКВШ распространяется на все высшие учебные заведения, независимо от их подведомственности (за исключением учебных заведений системы Всесоюзного к-та по делам искусств). ВКВШ устанавливает количество и типы вузов, утверждает типовые учебные планы и программы, определяет контингенты приема студентов, рассматривает план распределения окончивших высшие школы между ведомствами Союза ССР и союзными республиками, утверждает директоров вузов, заведующих кафедрами, а также преподавателей вузов в звании профессора и доцента, присуждает ученые степени доктора и кандидата наук. На ВКВШ возлагается также рассмотрение сметы расходов на содержание вузов по республикам и наркоматам СССР. До ВКВШ руководство техническими вузами возлагалось на Всесоюзный комитет по высшему техническому образованию при ЦИК СССР (ВКВТО), утвержденный постановлением ЦИК СССР от 19/IX 1932. Руководство ВКВТО распространялось гл. обр. на технические и с.-х. высшие школы; вне его руководства находились вузы наркомпросов, наркомздравов и т. д. Но в отношении тех вузов, к-рыми руководил ВКВТО, его права были относительно меньше, чем ВКВШ; утверждение директоров вузов, доцентов, рассмотрение сметы расходов, определение контингентов приема и плана распределения окончивших высшие школы не входило в компетенцию ВКВТО.

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ—см. *ВЛКСМ*.

ВСКРЫТИЕ—исследование тела умершего. В. бывает судебно-медицинское—для выяснения причин и обстоятельств смерти (смерть естественная или насильственная и т. д.), и патолого-анатомическое—с целью определить причину смерти, проверить прижизненный диагноз болезни, изучить изменения органов при той или иной болезни. Вскрытие судебно-медицинское производится по инициативе судебных или адм. органов. При производстве В. составляется соответствующий акт.

ВСНХ, Высший совет народного хозяйства—организован декретом ВЦИК от 1/XII 1917 как орган хозяйственной диктатуры

пролетариата и центр организации народного х-ва. Постановлением ВСНХ от 23/XII 1917 были созданы на местах местные органы ВСНХ—губернские и областные СНХ—с теми же задачами. Первоначально в круг ведения ВСНХ и его местных органов входила организация всего народного х-ва и гос. финансов. Однако ВСНХ терял постепенно эти функции и в 1919 превратился фактически в Народный комиссариат промышленности.

В период военного коммунизма ВСНХ проводил национализацию пром-сти, организацию управления национализированными предприятиями. Управление пром-сти в эпоху военного коммунизма было организовано на началах строжайшей централизации. В составе ВСНХ были созданы производственные центры и главки по отраслям пром-сти. Каждый главк непосредственно управлял всеми предприятиями определенной отрасли и ведал распределением ее продукции. Местные органы ВСНХ—губернские и областные СНХ—от непосредственного управления предприятиями были отстранены.

Переход к новой экономич. политике вызвал коренную перестройку всей системы организации пром-сти. Часть мелких предприятий была денационализирована или сдана в аренду. Предприятия, оставшиеся в непосредственном ведении гос-ва, были постепенно объединены в тресты, действующие на началах хозрасчета и охваченные в свою очередь синдикатами. Вся оперативно-хоз. работа по управлению предприятиями была полностью сосредоточена в трестах, оперативно-хоз. работа по сбыту—в синдикатах. ВСНХ был превращен в планирующий, руководящий и регулирующий аппарат и освобожден от непосредственного управления предприятиями.

С образованием Союза ССР ВСНХ был преобразован в объединенный наркомат. Все тресты были разделены по хозяйственной значимости на союзные, республиканские и местные, управляемые соответственно: ВСНХ СССР, ВСНХ союзных республик и местными (губернскими, областными, краевыми) СНХ.

Период индустриализации выдвинул новые организационные проблемы, поставив в центр внимания вопросы планирования. В 1926/27 в аппарате ВСНХ организованы системы главных управлений и комитетов по отраслям пром-сти. В 1927 в качестве первого опыта было проведено слияние Главного управления текстильной пром-сти ВСНХ (Главтекстиля) с Всесоюзным текстильным синдикатом (ВТС) в единый аппарат, занимавшийся как планированием текстильной пром-сти, так и работой по сбыту текстильных изделий и по снабжению сырьем текстильных трестов. К концу 1929 синдикаты фактически переросли из сбытовых орг-ций пром-сти в органы ее руководства и планирования, дублируя, т. о., работу главных управлений и комитетов ВСНХ. Решением ЦК ВКП(б) от 5/XII 1929 опыт текстильной пром-сти был распространен на всю пром-сть. Главки и комитеты ВСНХ были ликвидированы и слиты с соответствующими синдикатами, с преобразованием последних в объединения. Объединения были организованы как хозрасчетные организации; в задачи их входило планирование своей отрасли пром-сти и выполнение синдикатских функций.

К середине 1930 стало очевидно, что объединения в силу своей громоздкости и чрезмерной централизованности не способны осуществлять конкретное хозяйственное и техническое руководство предприятиями. Между тем в связи с значительным ростом социалистич. х-ва вопросы конкретности и оперативности руководства приобрели решающее значение. Это обусловило разукрупнение ряда объединений; значительная часть их была преобразована в тресты. В 1930/31 в аппарате ВСНХ были созданы главные управления по отраслям пром-сти; основная задача их—плановое руководство соответствующими отраслями пром-сти.

Курс на повышение конкретности, оперативности руководства нашел завершение в преобразовании самого ВСНХ. В связи с огромным ростом удельного веса тяжелой промышленности в процессе соц. реконструкции и особым значением развертывания легкой индустрии и лесной пром-сти постановлением ЦИК и СНК СССР от 5/I 1932 ВСНХ СССР был преобразован в Наркомтяжпром с выделением Наркомлегпрома и Наркомата лесной промышленности.

Лит.: Ленин В., Соч., 3 изд., т. XXIII («Речь на I съезде Советов нар. х-ва 26/V 1918 г.», стр. 36—44, и «Речь на II Всеросс. съезде Советов нар. х-ва 25/XII 1918 г.», стр. 445—450), т. XXV («Речь на III Всеросс. съезде Советов нар. х-ва 27/I 1920 г.», стр. 17—20); Куйбышев В., Система промышленного управления, М.—Л., 1927.

ВСПАШКА—разрыхление почвы при помощи т. н. отвальных с.-х. орудий—плугов. В. облегчает проникновение в почву влаги и воздуха, уничтожает сорные травы, равномерно распределяет удобрение; вследствие В. ускоряются также химические процессы в почве. Основные типы В.: оборот пласта, с переворачиванием всего пласта вниз дерниной, применяемый при обработке новей и долгосрочных залежей; взмет—постановка пласта земли наклонно на ребро, применяемая как при обработке задернелых, тяжелых и влажных почв, так и при обработке мягких почв; лущение—предварительная мелкая вспашка задерненной части пахотного слоя, к-рая сопровождается последующей глубокой В.; применяется также для освобождения парового поля или поля, идущего под посев ярового, от сорных трав и от уплотнения верхнего слоя почвы; наконец, В. культурными плугами с дерноснимами, при которой верхняя, снятая дерноснимом часть пласта укладывается в борозду и закрывается рыхлой почвой. Культурная В. применяется для более равномерного рыхления пласта и для более полного прикрытия дернины или жнива; такая вспашка дает наилучшие условия для накопления в пахотном слое питательных веществ и влаги. По времени выполнения различают зяблевую В., зябь, когда пашут осенью на зиму, и предпосевную В., когда В. производится весной. В степных, засушливых областях СССР, где весна очень коротка, зяблевая В. имеет как агротехнический прием громадное значение в целях повышения урожайности.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ГЛАГОЛ—в грамматике *глагол*, не имеющий самостоятельного значения и являющийся *связкой* составного сказуемого в предложении, напр. глагол быть («он был весел»), но в предложении «это было, да прошло» слово «было» не В. г., а самостоятельное слово. Роль В. г. играют также (при ослаблении их вещественного значения) глаголы: стать, становиться, являться, казаться и др.

ВСТРЕЧНЫЙ ИСК—иск, предъявляемый ответчиком к истцу с целью защиты против иска, предъявленного последним.

ВСХОДЫ—первая стадия развития растений, когда появляются зеленые надземные части. У большей части культурных растений В. появляются на 5—6-й день. При посеве в конце лета озимых сортов хлебных злаков (рожь, пшеница, ячмень) развитие растений перед зимой приостанавливается на стадии В., к-рые носят название озимых В., или озими. Ранней весной, выйдя из-под снега, озими оживают, начинают быстро расти и дают более раннюю жатву, чем весенние яровые посевы. Задержка в появлении всходов от недостатка влаги и тепла неблагоприятно влияет на дальнейший рост, способствуя заболеванию медленно прорастающих семян. Для быстрого и дружного появления В. необходимы: удачный выбор момента посева, хорошая подготовка почвы, равномерный высев и заделка семян, что лучше всего достигается с помощью рядовых *сеялок*; иногда необходимо применять прикатывание семян гладким *катком*, чтобы сблизить семена с частицами почвы и тем облегчить им впитывание почвенной влаги. В случае образования корки на поверхности поля необходимо для восстановления доступа воздуха к прорастающим семенам разрушить эту корку бороной или катком.

ВСХОЖЕСТЬ—способность семян растений прорастать при соответствующих благоприятных условиях тепла и влажности. Количественно выражается в процентном отношении способных прорастать семян к общему их числу. В. определяется так: семена помещают во влажную среду (песок, пропускную бумагу, полотно, пористую глиняную пластинку) и при постоянном поддержании влажности и притоке воздуха их держат в тепле 10 дней с ежедневной отметкой числа проросших семян. Число проросших в десять дней семян из 100 и выражает их В. Иногда срок испытания удлиняется (для свеклы—14 дней, луговых злаков—21—28 дней и пр.). Для определения В. существуют специальные аппараты Гофмана, Ноббе и др. Определение В. ведется в *термостатах* при оптимальной темп-ре: для хлебных злаков, клеверов при постоянной темп-ре в 20°, для луговых злаков, овощных, лекарственных и др.—при переменной темп-ре: 6 час. в сутки при 30° и 18 час. при 20°. Контрольно-семенные станции обязаны при определении В. точно руководствоваться постановлениями СНК СССР от 13/XI 1937 «Об отмене вредительских стандартов на сортовые и рядовые семена» и от 3/I 1938 «О временном стандарте на сортовые семена зерновых и зернобобовых культур», постановлением Экономического совета при СНК СССР от 11/II 1938 «О временных стандартах на семена клевера и люцерны» и от 7/II 1938—на семена льна, конопли и подсолнечника для весеннего сева 1938.

ВТОРАЯ ИМПЕРИЯ во Франции, 1852—1870—период между Второй республикой и Третьей республикой, время царствования имп. *Наполеона* III.

ВТОРАЯ ПАЛАТА—1) другое общее обозначение т. н. верхней палаты парламентов в ряде буржуазных стран. «...вторая палата вырождается обычно в центр реакции и в тормоз против движения вперед... Это происходит потому, что в этих странах между палатами нет равенства... второй палате дают нередко больше прав, чем первой..., как правило, вторая палата организуется недемократическим путем, нередко путем назначения ее членов сверху» (Сталин, О проекте Конституции Союза ССР. Доклад на Чрезвычайном VIII всесоюзном съезде советов 25/XI 1936, М., 1936, гл. 5). В Нидерландах и в Швеции так называемая нижняя (первая) палата парламента носит наименование В. п. (в Нидерландах—Т в е е д е к а м е р, в Швеции—А н д р а к а м м а р е н).

2) В СССР В. п. является Совет национальностей СССР, составляющий вместе с Советом Союза Верховный совет СССР. Как указывает Сталин в своем докладе, в Совете Союза представлены о б щ и е интересы всех трудящихся СССР независимо от их национальности; в В. п.—Совете национальностей СССР—отражены о с о б ы е, с п е ц и ф и ч е с к и е интересы национальностей СССР. Обе палаты Верховного совета СССР равноправны и обе они избираются гражданами на основе всеобщего, равного, прямого избирательного права при тайном голосовании (Конституция СССР 1936, статьи 33, 34, 35, 37, 38, 39, 47, 134).

ВТОРАЯ РЕСПУБЛИКА во Франции, 1848—1852—короткий республиканский период после Февральской революции 1848. В своем развитии В. р. прошла ряд этапов: а) республики, обставленной социальными учреждениями (по формулировке Маркса) (с февраля по май 1848), б) бурж.-демократич. республики (с мая 1848 по май 1849), в) бурж. парламентской республики (с июня 1849 до Декабрьского переворота 1851), г) т. н. плебисцитарной республики (с дек. 1851 по дек. 1852) в результате государственного переворота 2/XII 1851, совершенного президентом Луи Наполеоном Бонапартом и приведшего через год к установлению Второй империи.

ВТОРИЧНАЯ БАТАРЕЯ, а к к у м у л я т о р н а я б а т а р е я—*батарея*, составленная из вторичных элементов—*аккумуляторов*.

ВТОРИЧНАЯ ОБМОТКА—обмотка индукционной катушки, трансформатора, от которой отводится электрическая энергия, преобразованная в этих приборах.

ВТОРИЧНЫЕ ПОЛОВЫЕ ПРИЗНАКИ—все признаки, по-крым один *пол* отличается от другого, за исключением половых органов (к-рые являются первичными половыми признаками). У человека В. п. п.: для мужчин—усы, борода, более низкий голос, кадык, форма *таза* и др.; для женщины—грудь, высокий голос, форма таза, большее развитие жировой клетчатки и др. Сильно выражены В. п. п. у многих птиц (напр. гребень, яркое оперение самцов), у некоторых млекопитающих (напр. грива льва и зубра, рога, клыки, бивни, пахучие железы и т. д.) (ср. *Диморфизм* п о л о в о й). Зависимость между В. п. п. и половыми железами установлена опытным путем (кастрация, пересадка половых желез от самца к самке и обратно, пересадка органов с В. п. п.), в частности работами Завадовского, Клаеца и др.

ВТОРИЧНЫЕ СПИРТЫ, или в т о р и ч н ы е а л к о г о л и—содержат группу СНОН, связанную с двумя углеводородными *радикалами*, напр. изопропиловый алкоголь, $CH_3 \cdot CHOH \cdot CH_3$.

ВТОРОЕ НАЧАЛО ТЕРМОДИНАМИКИ—см. *Термодинамика*, *Энтропия*.

ВУЛКА'Н—у древних римлян божество огня и кузнечного дела. Отождествляется с греческим богом-кузнецом Гефестом.

ВУЛКАН—см. *Вулканизм*.

ВУЛКАНИЗА'ЦИЯ—обработка каучука, гл. обр. путем нагревания его с серой, для придания ему большей эластичности и прочности. Горячая В. применяется для многих сортов резиновых изделий (галоши, приводные ремни и т. п.); осуществляется нагреванием их в герметически закрытом котле или в камерах, нагреваемых паром или горячим воздухом до 120—140°; способы нагревания, темп-ра и продолжительность зависят от толщины изделий и их состава. Холодная В. применяется лишь для мелких и тонких изделий (детские соски, прорезиненные ткани и т. п.); их погружают в слабый раствор хлористой серы в сероуглероде, затем быстро вынимают и высушивают горячим воздухом. В. подвергается также и гуттаперча.

ВУЛКАНИЗМ—явления, связанные с движением огненно-жидкой расплавленной массы—магмы, поднимающейся из глубоких недр земного шара (напр. извержение вулканов и т. п.). В одних случаях магма непосредственно изливается на земную поверхность, образуя при этом вулканы, в других случаях она застывает внутри

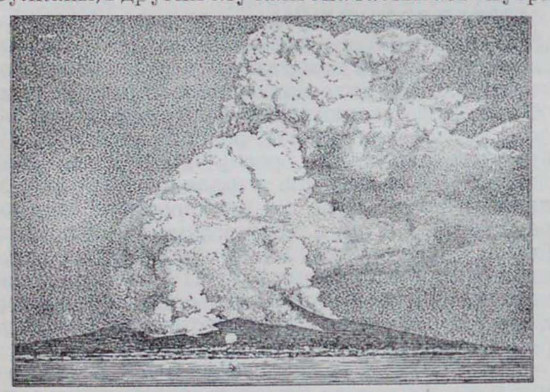


Рис. 1. Извержение Везувия 26 апреля 1871.

земной коры в виде массивов глубинных изверженных пород. При этих перемещениях и застывании магмы происходят сложные физико-химич. процессы в ней самой и в окружающих породах. Излияния магмы на поверхность земли и образование вулканов называют часто собственно вулканическими явлениями, отличая от них процессы застывания магмы в глубине, называемые явлениями плутоническими.

Вулканы, или огнедышащие горы, представляют возвышенности усеченноконической формы, образовавшиеся путем накопления продуктов, изверженных из недр земли. На вершине вулкана обычно имеется чашеобразная впадина—кратер, на дне которого находится жерло трубообразного канала, уходящего в недра на неизвестную глубину и заполненного в одних случаях расплавленной или уже застывшей *лавой*, в других—обломочным вулканич. материалом. Строение вулканов связано с характером и историей их деятельности. Одни вулканы изливают б. или м. спокойно массы жидкой легкоплавкой лавы, сравнительно бедной газами. Эти вулканы, называемые лавовыми, имеют плоскую щитообразную форму и огромный кратер в виде озер расплавленной лавы. Они состоят из наслоенных один на другой лавовых потоков и покровов. Таковы, напр., знаменитые вулканы Гавайских островов—Килауэа, Мауна Лоа и др.

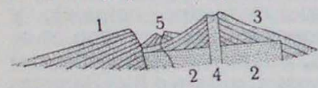


Рис. 2. Схематич. разрез Везувия: 1—остаток старого конуса, 2—его жерло, заполненное туфом, 3—современный конус, 4—его жерло и кратер, 5—паразитный конус. Линии—потоки лавы, точки—туф.

Другие вулканы производят бурные и грозные извержения, сопровождающиеся нередко землетрясениями, выбрасывая помимо жидкой лавы огромное количество газов, вулканического пепла, лапилли (итал. «камешков») и вулканических бомб, представляющих измельченные газовыми взрывами массы лавы. Такие вулканы имеют форму более крутых конусов и состоят из чередующихся пластов лавы, вулканического пепла и вулканического туфа. К этому типу принадлежат знаменитые итал. вулканы: Везувий, Этна, Стромболи, Волкано и др. Существуют также вулканы, образующие очень небольшие накопления продуктов извержения в виде вала, окаймляющего воронкообразное устье широкого канала, пробитого газовым взрывом; к ним относятся т. н. маары в Германии, впадины к-рых заполнены водой в виде небольших озер. Извержения вулканов обычно кратковременны и бывают разделены долгими периодами слабого проявления В. и даже полного покоя. Например Везувий с незапамятных времен до 63 хр. э. находился в полном покое, а в 79 произвел страшное извержение, выбросив гигантское количество пепла, под которым были погребены римские города: Помпеи, Геркуланум и Стабия. Еще более грандиозная катастрофа разразилась при неожиданном извержении спокойного до тех пор вулкана Мон-Пеле на острове Мартинике в 1902, уничтожившем в несколько секунд гор. Сен-Пьер и ряд селений. Общее число жертв достигло 40 т. ч. Столь же грандиозны были извержения Кракатау (Зондский пролив) в 1883 и Бандайсанга (Япония) в 1885.



Рис. 3. Вулканические бомбы.

Вулканы, производившие извержения на памяти человечества, относятся к действующим, но кроме того существует большое количество вулканов потухших. Это деление несколько искусственно, так как далеко не всегда можно быть уверенным, что вулкан прекратил навсегда свою деятельность. Вследствие неопределенности границ между действующими и потухшими вулканами одни ученые насчитывают 430, а другие всего 318 действующих вулканов на всей земле. Распределены они очень неравномерно. В этом распределении наблюдается закономерная связь с геологическим строением земной поверхности. Они расположены в районах наиболее сильных нарушений (складки, разломы, разрывы) земной коры. Большое количество действующих и недавно потухших вулканов окаймляет Тихий океан, образуя т. н. Тихоокеанское огненное кольцо. В него входят вулканы зап. побережья Америки, Алеутских о-вов, Камчатки, Курильских, Японских и Филиппинских о-вов, Новой Зеландии и Полинезии. В центре кольца — вулканическая группа Гавайских островов. В районе Зондских островов к этому кольцу при-

мыкает полоса вулканов, протягивающаяся на З. через Яву, Суматру, Иран, Закавказье, о-ва Греческого архипелага до Сицилии (Этна) и Неаполитанского залива (Везувий). Посреди Атлантического ок. тянется полоса вулканов от о-ва Ян-Майен через Исландию и острова Азорские, Канарские, Зеленого Мыса и далее к Ю. Несколько вулканов имеется в Вост. Африке. Потухшие вулканы известны в тех же р-нах и кроме того в ряде областей, расположенных между действующими вулканами. В Европе области потухших вулканов имеются в Испании, во Франции (Овернь), в Италии, Германии (Эйфель). Можно отметить потухшие вулканы на Кавказе (Казбек, Эльбрус и др.), в Закавказьи (Арарат, Алагез), в Африке, на Мадагаскаре, о-вах Атлантического океана. В СССР крупные действующие вулканы находятся на Камчатке (Ключевская, Авачинская и др. сопки) и ряд потухших на Кавказе, в Армении, в Забайкальи.

Продукты вулканических извержений делят на газообразные, жидкие и твердые. Из газообразных наиболее важны: водяные пары, соединения серы (сероводород, сернистый ангидрид), хлора (хлористый водород, хлористый аммоний и др.), углекислота, окись углерода и иногда углеводороды и соединения фосфора и бора. Газы выделяются не только во время извержений, но и в периоды замирания вулканической деятельности, а также и в областях потухших вулканов. Среди газовых выделений различают следующие типы: горячие хлористые—ф у м а р о л л ы, более холодные сернистые—с о л ь ф а т а р ы, холодные углекислые — м о ф е т т ы. Жидкими продуктами являются лавы. Остывшие и закристаллизовавшиеся лавы представляют вулканические горные породы, относящиеся к группе изверженных. К ним принадлежат базальты, трахиты, андезиты, порфиры и др. Если при охлаждении лава не успеет закристаллизоваться, она застывает в виде вулканического стекла, т. н. о б с и д и а н а. Вспененное выделяющимися газами вулканическое стекло представляет *пемзу*. Среди отложений разных геологических систем встречаются нередко вулканические породы, свидетельствующие о вулканической деятельности, которая в некоторые эпохи геологического прошлого была несравненно более мощной, чем в наше время. Напр. следы древней грандиозной вулканической деятельности известны в Вост. Сибири (траппы), в Индии и др. местах.

Глубинный В.—явление более крупного масштаба, чем поверхностный. Массы магмы, внедрившиеся в толще земной коры и в ней остывшие и окаменевшие, достигают размеров десятков, сотен и даже тысяч *км*³. Наиболее крупные из этих массивов называются б а т о л и т а м и, небольшие—ш т о к а м и (неправильной формы) и л а к к о л и т а м и (караваеобразные).

Вследствие медленного остывания внутри земли магма хорошо кристаллизуется и образует глубинные породы, к к-рым принадлежат граниты, диориты и др.; во время длительного процесса остывания подобных массивов магма распадается на участки неодинакового состава, или, как говорят, расщепляется (дифференцируется). Поэтому из одной магмы может получиться ряд различных изверженных пород. Остывающая магма раскаляет и даже оплавляет прилегающие породы, пропитывает их газообразными выделениями, внедряется в них по трещинам в виде жил и заменяет их в большей или меньшей степени (метаморфизм). При распределении магмы и при воздействии ее на окружающие породы образуются нередко скопления различных рудных минералов, напр. окислов или сернистых соединений металлов—железа, меди, свинца, серебра, олова и т. д., а также многих ценных нерудных минералов. В результате процессов В. возникают *рудные месторождения* и месторождения многих видов нерудных полезных ископаемых; изучение этих явлений имеет огромное практическое значение.

Основные причины В., т. е. источник и характер тех сил, к-рые заставляют магму прорываться из недр земной коры к поверхности, нельзя считать окончательно выясненными. Нет сомнения, что В. тесно связан с процессами *горообразования*, но характер этой зависимости оценивался в науке по-разному. Одни ученые, напр. Л. фон Бух (1-я пол. 19 в.), считали поднятие магмы причиной горообразования, что потом большинством геологов было отвергнуто. Другие полагают, что, напротив, движение глыб земной коры является причиной В. По этой гипотезе массы магмы выжимаются по крупным трещинам и разломам под давлением опускающихся участков земной коры.

Лит.: популярная—П а в л о в А., Вулканы на земле и вулканические явления во вселенной, СПБ, 1899; Ш у л ь г а - Н е с т е р е н к о М., Вулканы и землетрясения, М.—Л., 1927; Н е ч а е в А., Между огнем и льдом (О вулканах и ледниках), 5 изд., М.—Л., 1926; специальная—О г Э., Геология, т. I, 6 изд., М.—Л., 1935.

ВУЛКАНИСТЫ—школа геологов, приписывающая основное значение в создании земной коры и преобразовании ее внутреннему жару земли. См. *Геология*.

ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПЕПЕЛ—продукт извержения вулканов, имеющий вид белой или серой пыли; состоит из неплавящихся частиц минералов лавы. Образуется вследствие выделения паров с сильными взрывами; поднимаясь вместе с другими рыхлыми продуктами извержения на большую высоту, В. п. распространяется на громадные расстояния.

ВУЛЬГАРНАЯ ЭКОНОМИЯ—буржуазная политическая экономия, которая не вскрывает законов капиталистич. общества, а оправдывает и защищает капитализм, провозглашая его вечным, естественным и справедливым строем. В. э. пришла на смену *классической школе* п о л и т и ч е с к о й э к о н о м и и (В. Петти, А. Смит, Д. Рикардо). Различие между ними сформулировано Марксом в след. словах: «Под классической политической экономией я понимаю всю политическую экономию, которая, начиная с W. Petty, исследует внутренние зависимости буржуазных отношений производства. В противоположность ей вульгарная экономия толчется лишь в области внешних кажущихся зависимостей... с целью растолковать буржуазии грубейшие явления экономической жизни... В остальном она ограничивается тем, что педантски систематизирует затасканные и самодовольные представления буржуазных деятелей производства... и объявляет эти представления вечными истинами» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1936, стр. 42, подстрочное примечание). Из более ранних и наиболее известных вульгарных экономистов можно указать французского экономиста Ж. Б. Сэя (1767—832), Ф. Бастиа (1801—50), Кери (1793—879) и Нассау Сеньора (1790—864). Когда буржуазия во Франции и Англии завоевала политическую власть и классовая борьба

внутри капиталистич. общества обострилась, тогда «пробил смертный час для научной буржуазной экономии. Отныне для буржуазного экономиста вопрос заключается уже не в том, правильна или неправильна та или другая теорема, а в том, полезна она для капитала или вредна, удобна или неудобна, согласуется с полицейскими соображениями или нет. Бескорыстное исследование уступает место сражениям наемных писак, беспристрастные научные изыскания заменяются предвзятой, угодливой апологетикой (оправданием)» (Маркс, там же, стр. XVII).

Вместо научной теории трудовой стоимости классиков теоретики В. э. выставили теории полезности, спроса и предложения, издержек производства. Учению об обострении капиталистич. противоречий, развитии классовой борьбы они противопоставили теорию общности, гармонии интересов пролетариата и буржуазии, классового сотрудничества; теории эксплоатации труда капиталом—теорию производительности капитала, теорию воздержания (Сеньор), т. н. триединую формулу (Сэй), согласно к-рой земля создает ренту, капитал—процент, труд—заработную плату. С середины 19 в. вся бурж. политич. экономия становится на позиции вульгарной апологетики капитализма. В. э. выступает в разнообразных формах—т. н. историч. школа, австрийская школа, математич. школа, социальная школа и т. д. Наиболее яркое выражение В. э. находит в «теоретических» упражнениях фашистов.

Экономические «труды» теоретиков 2 Интернационала (Каутского, Гильфердинга и др.) являются не чем иным, как разновидностью В. э. Методологич. основой их «теорий» являются т. н. меновая концепция, теория равновесия и др.

Единственно научной является только марксистско-ленинская политическая экономия, созданная Марксом—Энгельсом—Лениным—Сталиным в непримиримой борьбе с В. э.

ВУЛЬГАРНЫЙ (лат.) — грубый, пошлый, безвкусный.

ВУЛЬГАРНЫЙ МАТЕРИАЛИЗМ—термин, обозначающий философские взгляды Бюхнера, Фохта и Молешотта. Подробнее см. *Материализм*.


Вульфовы склянки.

ВУ'ЛЬФОВЫ СКЛЯНКИ — стеклянные сосуды с 2 или 3 горлами. В. с. служат для промывания газов.

ВУНДТ (Wundt), Вильгельм (1832—920)—выдающийся немецкий физиолог, психолог и философ-идеалист, автор трудов по общей и этнической психологии, логике и философии. В Лейпциге, где В. был профессором, он основал первую лабораторию экспериментальной психологии. Гл. труды В.: «Лекции о душе человека и животных», «Основы физиологической психологии», «Система философии», «Введение в философию», «Этика», «Психология народов». Один из виднейших представителей бурж. идеализма, В. примыкал к волюнтаристическому направлению (см. *Волюнтаризм*). В его многотомной «Психологии народов» особый отдел посвящен языку как коллективно-психологическому явлению.

ВУО'КСА—самая значительная и многоводная река в Финляндии; вытекает из озера Сайм и впадает в Ладожское озеро. Длина 163 *км*. Образует ряд порогов и водопадов, в т. ч. *Иматру*; используется для гидроустановок. В нижнем течении протекает через канал и озеро Суванто.

ВУ'ППЕРТАЛЬ (Wuppertal)—крупный промышленный город Германии (в Рейнской пров. Пруссии), в долине р. Вуппер, в узле железных дорог, аэропорт; 409 т. ж. (1933). В. объединяет целый район, специализирующийся издавна на легкой индустрии. Здесь представлены все виды текстильной, швейной, разнообразные виды химической, пищевой, бумажной и металлопромышленности. В. образован в 1929 из слияния смежных городов Эльберфельда и Бармена с окрестными более мелкими.

ВЦИК—см. *Всероссийский центральный исполнительный комитет*.

ВЦСПС, Всесоюзный центральный совет профессиональных союзов. В июне 1917 в Петрограде на 3-й Всероссийской конференции профсоюзов был избран временный ВЦСПС. На 1-м Всеросс. съезде профсоюзов (январь 1918) был создан постоянный ВЦСПС. В принятом съездом уставе ВЦСПС указывалось, что ВЦСПС должен представлять интересы всего профдвижения перед центральными правительственными учреждениями и общественными орг-циями.

На 2-м Всеросс. съезде профсоюзов (январь 1919) было принято положение, согласно которому ВЦСПС являлся высшим руководящим органом общероссийского профдвижения от одного съезда до другого. Последующие съезды уточняли и расширяли права ВЦСПС. 6-й Всесоюзный съезд профсоюзов (ноябрь 1924) реорганизовал ВЦСПС из всероссийского во всесоюзный центр профдвижения.

В период гражданской войны ВЦСПС под руководством большевистской партии проводил работу по мобилизации рабочих масс на борьбу против интервентов и белогвардейцев, принимал участие в создании аппарата национализированной пром-сти, содействовал органам Наркомпрода в продовольственном снабжении промышленных районов, принимал руководящее участие в создании международного центра профсоюзов. После окончания гражданской войны ВЦСПС провел работу по переходу на индивидуальное добровольное членство в профсоюзах, выполнял на основе указаний большевистской партии работу по вовлечению профсоюзных масс в борьбу за восстановление народного х-ва (см. *Профессиональное движение в бывшей царской России и в СССР*).

ВЧК, Всероссийская чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией и саботажем—карательный орган советской власти, созданный по инициативе Ленина и Сталина постановлением Совнаркома от 20/XII 1917 «для ограждения интересов революции от покушений со стороны контр-революционных буржуа и их агентов. Этот орган был создан на другой день после Октябрьской революции, после того как обнаружились всякие заговорщицкие, террористические и шпионские организации, финансируемые русскими и заграничными капиталистами» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 изд., стр. 312). Во главе ВЧК партия поставила славного соратника Ленина и Сталина, бесстрашного рыцаря революции — Феликса Эдмундовича Дзержинского. «Дзержинский заложил основы армии советских разведчиков. Образ этого пламенного большевика-революционера живет в сердце каждого из нас. Товарищи Ленин и Сталин горячо

любили Феликса Дзержинского, любили его, как страстного борца за дело пролетариата, за торжество коммунизма» (Микоян, Славное двадцатилетие Советской разведки, 1938, стр. 10). ВЧК складывалась и закалялась в огне борьбы с внутренней и внешней контрреволюцией. Под непосредственным руководством Ленина и Сталина ВЧК стала грозой буржуазии, верным, неусыпным стражем революции, грозным оружием диктатуры рабочего класса, разящим всех врагов пролетариата.

«Капиталистическое окружение явилось основным фактом, определившим условия борьбы единственной страны диктатуры пролетариата. „Мы—страна, окруженная капиталистическими государствами. Внутренние враги нашей революции являются агентурой капиталистов всех стран. Капиталистические государства представляют базу и тыл для внутренних врагов нашей революции. Воюя с внутренними врагами, мы ведем, стало быть, борьбу с контр-революционными элементами всех стран" (Сталин). Поэтому защита диктатуры пролетариата от всех происков контрреволюции стала самой насущной задачей на следующий день после победы Советской власти. Ленин говорил: „Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищаться...". Под руководством партии Ленина—Сталина наша Великая Октябрьская социалистическая революция быстро научилась защищаться. Учитывая, что на все происки контрреволюции диктатура пролетариата должна отвечать „репрессией, беспощадной, быстрой, немедленной, опирающейся на сочувствие рабочих и крестьян" (Ленин), партия создала особый карательный орган защиты революции — ВЧК» («20 лет ВЧК—ОГПУ—НКВД», 1938, стр. 53—54).

ВЧК сыграла выдающуюся роль в разоблачении и разгроме внутренних и внешних врагов, обрушившихся в своей звериной ненависти на молодую Советскую республику. Она не раз предотвращала смертельную опасность, грозившую Советской республике. Неустанно мобилизуя революционную бдительность советского народа, неизменно опираясь на его активную поддержку, ВЧК раскрывала один за другим заговоры капиталистов и помещиков, эсеров и меньшевиков, буржуазных националистов и иных наймитов империалистич. разведок, железной рукой громила контрреволюцию, беспощадно уничтожала шпионов, вредителей, диверсантов и террористов.

«Отражая при помощи ВЧК натиск внутренней и внешней контрреволюции, разоблачая и уничтожая заговорщиков, пролетарская диктатура показала величайший размах, глубину и неиссякаемые силы победившей революции. Велика роль ВЧК, как зоркого стража революции в тяжелые годы гражданской войны и военной интервенции иностранных полчищ. Советская Россия, окруженная армиями 14 государств, превратилась в осажденный лагерь, опоясанный огненным кольцом фронтов и подрываемый изнутри лазутчиками империалистических разведок. Крупнейшие английские разведчики и провокаторы Локкарт, Поль Дюкс, Сидней Рейли; германские шпионы Рицлер и Шуберт; руководители польской шпионско-диверсионной и террористической организации— „Польской организации войсковой" („ПОВ"); организатор всех антисоветских авантюр в Японии, глава японской военной миссии во Владивостоке Араки; агенты французских империалистов—все они плели сеть заговоров, восстаний, насаждали шпионов и диверсантов, готовясь нанести удар в спину Советской России в решающий момент борьбы на фронтах гражданской войны. ВЧК во главе с товарищем Дзержинским раскрыла и ликвидировала в 1918 г. крупнейший по своим размерам заговор английского разведчика Локкарта, который по существу был заговором всех разведок мирового империализма. Планы заговора обсуждались на совещаниях иностранных дипломатов. Заговорщики ставили себе целью в контакте с Троцким и его бухаринским охвостьем сорвать мирную передышку, сорвать Брестский мир. Они готовили провокационное восстание воинских частей, арест всего состава ВЦИК, убийство Ленина. Подкупом и провокациями заговорщики хотели открыть дорогу на Москву английскому экспедиционному корпусу в Архангельске. Восстание чехословаков, военные мятежи контрреволюционной организации савинковского „Союза защиты родины и свободы" в Ярославле, Муроме, Рыбинске, контрреволюционный мятеж „левых" эсеров, убийство Урицкого и Володарского, покушение на жизнь Владимира Ильича Ленина—все это составные части заговора Локкарта и его сообщников» (там же, стр. 55—56).

Следствием по делу антисоветского «право-троцкистского блока» (1938) неопровержимо доказано, что троцкистско-бухаринские изменники родины и провокаторы войны, ставя своей целью срыв Брестского мира, свержение советской власти, готовили совместно с правыми и «левыми» эсерами убийство Ленина, Сталина и Свердлова, участвовали в подготовке контрреволюционного июльского мятежа «левых» эсеров. Гнусный двурушник Бухарин организовал с помощью правых эсеров злодейское покушение на жизнь Ленина.

«Советская власть ответила на террор и заговоры внутренней и внешней контрреволюции красным террором, призвала рабочих и крестьян к бдительности, к решительной борьбе с контрреволюционерами. Народные массы поднялись на защиту своих завоеваний, помогая ВЧК ликвидировать заговор. ВЧК вскоре раскрыла другой крупный военный заговор в Петрограде, организованный английским разведчиком Поль Дюксом в период наступления Юденича (1919). Вместе с контрреволюционной организацией „Национального центра", деятельность которой направлялась и финансировалась иностранными разведками, шпионы организовали восстание на форту „Красная горка" в мае 1919. У них на службе были изменники и предатели, пробравшиеся в штабы Красной Армии, оборонявшей Петроград. В буржуазных особняках, в зданиях дипломатических миссий хранились винтовки, пулеметы, гранаты и бомбы для военного мятежа в Петрограде. ВЧК раскрыла этот заговор, напала на след шпионов и заговорщиков и ликвидировала заговор „Национального центра". Разгром этого заговора сыграл серьезную роль в деле победы над Юденичем. ВЧК также раскрыла коварные происки и заговоры германской разведки. Немецкие империалисты готовили оккупацию Москвы военными силами в момент контрреволюционного лево-эсеровского мятежа. Они насаждали своих шпионов на Петроградском фронте и отправляли белых офицеров на юг России для формирования белогвардейской армии. ВЧК вела беспощадную борьбу с коварной, под-

рывной деятельностью польской разведки. Шпионская агентура польских панов, стремясь осуществить „федеративный" план Пилсудского, т. е. порабощение Советской Украины и Белоруссии, прибегала к самым гнусным средствам. Взрывы мостов, поджоги складов, убийства партийных и советских работников, засылка глубоко законспирированных провокаторов в партийные и советские организации—все это входило в арсенал подрывной деятельности польской разведки. Эти планы польских интервентов были разбиты ВЧК. ВЧК с помощью рабочих, крестьян, красноармейцев разгромила многочисленные заговоры иностранных разведок. Она показала себя „разящим орудием против бесчисленных заговоров, бесчисленных покушений на Советскую власть..." (Ленин). Разгром органами ВЧК заговоров иностранных разведок был в то же время разгромом и внутренней контрреволюции, так как „внутренние враги нашей революции являются агентурой капиталистов всех стран" (Сталин). Без ВЧК мы бы не победили на фронтах гражданской войны, мы бы не отстояли свободы и независимости нашей родины» (там же, стр. 56).

Победоносное окончание гражданской войны не устранило опасности капиталистич. окружения. Партия Ленина—Сталина видела эту опасность и предупреждала о ней трудящихся. На 9-м Всероссийском съезде советов Ленин заявил, что советское пр-во будет и в дальнейшем «ценить и использовывать такое учреждение, как ВЧК» (Соч., т. XXVII, стр. 140). В конце 1921 ВЧК была реорганизована в *ОГПУ*, которое, неустанно продолжая борьбу с контрреволюционными заговорами, со шпионами и диверсантами, засылаемыми иностранными разведками, охраняло завоеванный мирный труд рабочих и крестьян. Под руководством партии во главе с великим Сталиным наши боевые чекисты сокрушили экономич. контрреволюцию, направленную на срыв мероприятий советской власти по хозяйственному возрождению страны (см. *Вредительство*). Постановлением советского правительства от 10/VII 1934 был создан общесоюзный Народный комиссариат внутренних дел (НКВД) с образованием внутри него Главного управления государственной безопасности. НКВД, опираясь на крепкую поддержку народных масс, нанес сокрушительный удар по реакционно-фашистским силам капиталистических государств, разоблачив и ликвидировав осиные гнезда лазутчиков империализма—буржуазных националистов, троцкистско-бухаринских наймитов фашистских разведок, раскрыв чудовищные преступления и замыслы фашистских поджигателей новой мировой войны. В этом—величайшая историческая заслуга НКВД перед советским народом и всем передовым человечеством. НКВД «добился такой величайшей победы в истории нашей партии, победы, которую мы не забудем никогда, благодаря тому, что работает под руководством товарища С т а л и н а, усвоив сталинский стиль работы» (Микоян, Славное двадцатилетие Советской разведки, 1938, стр. 22). Советский народ любит свою разведку потому, что она защищает кровные интересы народа и является плотью от его плоти. «В мире нет больше такого государства, где бы органы государственной безопасности были так крепко спаяны с народом и где бы народ так помогал своей разведке» (Микоян, там же, стр. 23).

ВЧУВСТВОВАНИЕ—термин идеалистической эстетики, введенный гегельянцем Р. Фишером. Согласно последнему, а также его продолжателям—Фолькельту и Липпсу, эстетическое переживание основано на В., т. е. на непосредственном восприятии эстетических форм как одушевленных предметов (напр. колонна воспринимается в художественном целом как «напрягающая свои усилия» для поддержания архитрава и т. д.).

ВШИ, Pediculidae—сем. ложнохоботных насекомых, паразитирующих на человеке и других млекопитающих. Питаются кровью, высасывая ее при помощи колющего (в виде жала) и сосущего ротового аппарата. Яйца (гниды) В. развиваются чаще всего в 4—8 дней. Продолжительность жизни 1—2 мес. На человеке паразитируют г о л о в н а я В., Pediculus capitis, п л а т я н а я В., P. vestimenti, и п л о щ и ц а, или л о б к о в а я В., Phthirius pubis. В. не только вредны как кровососущие паразиты (платяная, реже головная В.), но и опасны как переносчики возбудителей сыпного тифа и до нек-рой степени возвратного тифа, а также волынской, или пятидневной лихорадки. Различные виды В. приспособлены к питанию на определенных хозяевах (на лошадях, ослах, собаках, свиньях, коровах, на домашней птице) и не переходят на других (напр. на человека).

ВШИ РАСТИТЕЛЬНЫЕ—то же, что *тли*.

ВЫБОРГ (Viborg)—то же, что *Випури*.

ВЫБОРГСКОЕ ВОЗЗВАНИЕ—опубликовано в июле 1906 от имени депутатов 1-й Государственной думы (около 230 чел., в большинстве—кадеты), собравшихся в Выборге после ее разгона и предложивших народу, в качестве ответа на разгон Думы, отказаться до созыва новой Думы от уплаты налогов и поставки рекрутов. В. в. было лишь робкой угрозой по адресу царского пр-ва, с к-рым кадеты были кровно связаны общей борьбой против революционного народа; свою угрозу кадеты не собирались осуществлять, ибо боялись активного выступления народных масс, стремившихся свергнуть самодержавие. Большевики при обсуждении В. в. ставили вопрос о вооруженном восстании, активной открытой борьбе с царизмом. Меньшевики выступали против революционной тактики большевиков под предлогом единства с кадетским большинством совещания.

ВЫВЕТРИВАНИЕ—процесс разрыхления и разрушения горных пород вследствие механического и химического воздействия атмосферных агентов. Различают 3 типа В.: 1) физическое В., обусловленное резкими колебаниями темп-ры, замерзанием воды в трещинах, действием ветра и т. п. и вызывающее растрескивание и разрушение горных пород. 2) Органическое (биологическое) В., обусловленное, с одной стороны, деятельностью микроорганизмов, растений (лишайники, корни) и животных, выделением кислот, углекислого газа при гниении и, с другой стороны, механич. воздействием корней, достигающим большой разрушительной силы. 3) Химич. воздействие воды и воздуха, имеющее наибольшее значение при В. горных пород (растворение, поглощение, сложный химич. обмен и т. д.). Интенсивность и своеобразие В. зависят от сложения, условий залегания, состава горных пород, климата, растительного покрова. Получающиеся при В. изверженных пород продукты служат в дальнейшем материалом, из к-рого формируются осадоч-

ные толщи. Продукты В. горных пород дают также начало почвообразовательным процессам.

ВЫВИХ — повреждение сустава, заключающееся в смещении суставных концов костей за пределы их нормальной подвижности с разрывом суставной сумки и связок. По степени смещения различают полный В. и неполный (при котором суставные концы остаются в частичном соприкосновении). Лечение—возможно раннее вправление, т. е. приведение вывихнутой кости в нормальное положение, и неподвижная повязка на некоторое время для заживления поврежденных связок и суставной сумки. Невправление В. в свое время ведет к т. н. застарелому В., т. е. к фиксации кости в вывихнутом положении, требующем операции.

ВЫВОЗ КАПИТАЛА—см. *Экспорт капитала.*

ВЫВОЗНЫЕ ПОШЛИНЫ—взимаются при вывозе нек-рых товаров за границу. В. п. были распространены в 17 и 18 вв., в эпоху господства меркантилизма. В 19 в., в связи с развитием капитализма и ростом конкуренции, большинство государств отказалось от В. п. В странах, где В. п. остались, их экономическое значение, равно как и фискальное, ничтожно. В наст. время В. п. сохраняют свое значение в странах, являющихся монополистами-поставщиками на мировой рынок к.-л. товаров (чай в Китае, кофе в Бразилии и т. д.). После войны 1914—18 экономически истощенные гос-ва пытались В. п. оградить свои товарные запасы от вывоза, но это было временным явлением.

ВЫВОЗНЫЕ ПРЕМИИ—особые субсидии, получаемые экспортерами нек-рых товаров от капиталистич. гос-ва в целях поощрения вывоза этих товаров. В. п. интенсивно применялись в 17 и 18 вв. в период торговой политики меркантилизма. В. п. выдаются в тех случаях, когда существующие в вывозящей стране цены выше цен мирового рынка. В эпоху империализма В. п. становятся орудием конкуренции монополий на мировом рынке. В. п. дают возможность монополиям продавать товары на внешних рынках значительно ниже себестоимости, осуществляя демпинг за счет повышения цен на внутреннем рынке, что приводит к дальнейшему снижению жизненного уровня широких трудящихся масс. Кроме открытых В. п., бывают скрытые—в виде льготных ж.-д. тарифов, возврата пошлин или налогов в сумме, превышающей предварительно уплаченную, и т. д.

ВЫВОЗНЫЕ ТАРИФЫ—льготные ж.-д. тарифы для вывозимых за границу товаров. Являясь особой формой вывозной премии, имеют целью поощрение экспорта.

ВЫГ—река в Карельской АССР. Выгозером делится на две части: Верхний Выг — порожистая река, дл. 130 *км*; Нижний Выг — порожистая река с большим падением, дл. 112 *км*. Впадает в Сорокскую бухту Онежской губы Белого м. Представляет мощный источник энергии и является одним из основных участков Беломорско-Балтийского канала им. Сталина.

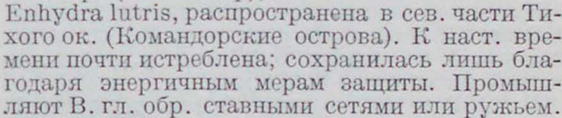
ВЫГОЗЕРО—озеро в Карельской АССР. До сооружения Беломорско-Балтийского канала им. Сталина поверхность 560 $км^2$; множество островов (до 230). Имеются запасы медной и железной руды. Сооружением канала им. Сталина уровень В. значительно поднят, острова затоплены, поверхность увеличилась до 1.340 $км^2$. Из В. вытекает р. Нижний Выг, вместе с к-рой В. представляет один из основных участков Беломорско-Балтийского канала им. Сталина.

ВЫДАЧА ПРЕСТУПНИКОВ, в международном праве—см. *Экстрадиция.*

ВЫДВИЖЕНЧЕСТВО—систематически проводимое партией выдвижение передовиков социалистич. строительства на командные посты в советских и хозяйственных орг-циях, в колхозах, в профсоюзах и т. д. В. сыграло и играет важнейшую роль в укреплении государственного руководства рабочего класса, в перестройке и улучшении советского аппарата, выкорчевывании из него бюрократов, перекрасившихся врагов. За годы социалистич. реконструкции партия под руководством Сталина выдвинула на руководящую работу сотни тысяч талантливых организаторов из рабочих и крестьян.

Стахановское движение и социалистич. демократия создают невиданные условия для массового выдвижения новых творческих кадров из рабочих и крестьян на руководящую работу гос. управления и социалистич. строительства.

ВЫДРА, 1) Lutra—род хищных животных сем. куниц, приспособленных к водному образу жизни. Питается рыбой, иногда водяными птицами. Обыкновенная речная В., или порешня, L. lutra, до 1,5 *м* длины (с хвостом), водится в Европе, Америке, Азии и Африке. Ценится мехом. Мировая добыча—ок. 100 т. шкурок в год. В Сев. Америке начато одомашнивание В. 2) В. морская, калан, или камчатский бобёр (а не бобр), Enhydra lutris, распространена в сев. части Тихого ок. (Командорские острова). К наст. времени почти истреблена; сохранилась лишь благодаря энергичным мерам защиты. Промышляют В. гл. обр. ставными сетями или ружьем.



ВЫЖИМКИ, или винная дробина—отход виноделия, остающийся после отжимания винограда и достигающий 20—25%. В. состоят из семян (15%), гребней (плодоножек ягод), винных солей и остатков виноградного сока, к-рый при дальнейшем извлечении водой и прессовании В. дает сусло, способное бродить и давать слабоалкогольное вино (5—7°)—петио, или пикет. Путем сбраживания В. и отгонки можно получить из них спирт (3—4% от В.). Из семян получают виноградное масло (10—18% от их веса); семена используются также в качестве концентрированного корма для скота. Винных солей в В. до 0,2%. В. используются для откорма крупного рогатого скота (до 2 *кг* в день на 1 голову), овец (до 0,4 *кг*) и свиней (до 0,6 *кг*) как добавка к др. корму в небольшом количестве во избежание заболевания животных «виноградной» болезнью. Состав В.: 54,2% воды, 1,4% золы, 7,4% протеина, 7,0% клетчатки, 24,4% углеводов и 5,6% жиров.

ВЫИГРЫШНЫЕ ЗАЙМЫ—срочно погашаемые займы, по к-рым вся доходность или часть ее выплачивается в форме выигрышей. В. з. бывают беспроцентными или процентными. По беспроцентным В. з. установленный доход полностью распределяется между держателями облигаций в виде выигрышей, разыгрываемых посредством тиражей. По процентным В. з. доход выплачивается частью выигрышами, частью в виде твердого ежегодного процентного дохода по купонам. По выигравшим облигациям обычно упла-

чивается кроме выигрыша и нарицательная их стоимость. В. з. могут также погашаться, помимо погашения облигаций выигрышами, и посредством специальных тиражей: по облигациям, вышедшим в тираж погашения, выплачивается их нарицательная стоимость. Беспроцентно-выигрышные займы могут быть и беспроигрышными, когда выигрывает каждая облигация. Достигается это путем соответствующего распределения по годам выплат доходности с отнесением большей их части на последние годы обращения займа. Впервые В. з. выпущен в Англии в 1693. В царской России В. з. появились в 1860-х гг. В. з. в капиталистич. странах, как и все прочие виды государственных займов, используются на непроизводительные цели (военные расходы) и ведут к усилению налогового бремени трудящихся масс. В капиталистических странах выигрышные займы выпускаются обычно с небольшим числом крупных выигрышей и служат для привлечения к участию в займах лиц с небольшими сбережениями, мало заинтересованных в получении обычного дохода по займам в виде процентов. Такие займы явно невыгодны для широких масс держателей.

Советские В. з. являются беспроигрышными, и каждый займодержатель получает большие личные выгоды от займа. Рост благосостояния трудящихся в СССР, удобства и выгоды помещения сбережений в В. з. обеспечивают огромный приток средств по В. з.

Для ускорения темпов социалистич. строительства советское государство, наряду с доходами социалистич. х-ва, привлекает на финансирование народного х-ва также и средства населения в форме государственных займов и вкладов в сберкассы. До первой пятилетки советское государство получило по внутренним займам 338 млн. р. За годы первой пятилетки поступило по займам 5.817 млн. р., за годы второй пятилетки—18.821 млн. р.

В СССР в 1938—свыше 50 млн. держателей государственных займов. Советские займы дают держателям облигаций непосредственные выгоды в виде процентов по облигациям и выигрышей. За годы второй пятилетки держатели советских займов получили по займам в виде выигрышей и процентов 2.665 млн. р.

Государственный заем третьей пятилетки (выпуск первого года) выпущен на сумму в 5 млрд. р. Он встретил единодушное одобрение трудящихся СССР и был реализован среди населения в кратчайшие сроки на сумму 5,9 млрд. р.

ВЫКИДЫШ—см. *Аборт*.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ—прибор для размыкания и замыкания электрич. тока в цепи с целью отключить от источника электрической энергии или приключить (присоединить) к нему двигатели, лампы и другие приемники. Различают В. для слабых и сильных токов. Первые применяются в технике связи, освещения, в небольших электрических установках; вторые—в больших установках, на электрич. станциях, в службе тяги. В зависимости от назначения и характера работы конструкция В. весьма различна. К выключателям относятся: *переключатели, рубильники, разъединители, масляные выключатели*.

Масляный выключатель.

ВЫКСА—город, р. ц. Горьковской обл., ж.-д. станция; 25,3 т. ж. (1935). Гл. пункт Выксунских заводов (основное ядро Приокского металлургического пятна области). Строится з-д дробильно-размолочного оборудования. Заводы возникли в 1765 на базе окрестных бедных руд; теперь руды выработаны, и з-ды переходят на плавку чугуна из привозных пиритных огарков с помощью торфяного кокса. Вблизи—крупный Досчатинский судостроительный завод, снабжаемый металлом с Выксунских заводов.

ВЫКУПНАЯ ОПЕРАЦИЯ—совокупность мероприятий, проведенных царским пр-вом для обеспечения интересов помещиков в связи с реформой 1861, к-рую Ленин называл «освобождением крестьян от земли». Реформа 19/II 1861 не признавала за крестьянами права земельной собственности. Вся земля, находившаяся как в эксплоатации помещичьего х-ва, так и в пользовании у крестьян, была признана собственностью помещиков. В возмещение за отходившие крестьянам в собственность земли в виде ничтожных крестьянских наделов помещики получали из казны, частью деньгами, частью легко реализуемыми процентными бумагами, одновременно от 75 до 80% установленного Положением денежного оброка, капитализированного из 6% (сумма годового оброка была умножена на $16\frac{2}{3}$). Эти выкупные платежи крестьяне обязаны были выплатить казне в течение $49\frac{1}{2}$ лет. При этом за исключением суммы, выплаченной помещикам, казна получала еще 5% на уплату процентов по выданным помещикам процентным бумагам и 1% в возмещение расходов по организации В. о. Ко времени отмены крепостного права помещичьи земли были обременены долгами казне; помещики, пользовавшиеся преимущественно крестьянским инвентарем, с «освобождением» крестьян должны были приобретать живой и и мертвый инвентарь и нанимать рабочую силу. На это им нужны были деньги. При отсутствии земельных банков единственным источником получения денег была В. о., вообще очень выгодная для помещиков, являвшаяся для них источником добавочного обогащения и очень разорительная для крестьян.

Фактически В. о. была выкупом у помещиков не только земли, но и самой личности крестьянина. При В. о. стоимость наделов была исчислена значительно выше продажной стоимости земли: в нечерноземных губерниях—почти вдвое, в черноземных—на 40—50%. По тем же соображениям выкупа не только земли, но и личности крестьянина В. о. устанавливала размер десятинной оплаты земли обратно пропорционально размеру надела. При низшем наделе, составлявшем $\frac{1}{3}$ высшего, крестьянин в нечерноземной полосе платил за десятину в 2 раза больше, чем при высшем. Кулачество платило выкупных платежей относительно меньше, чем трудовое крестьянство.

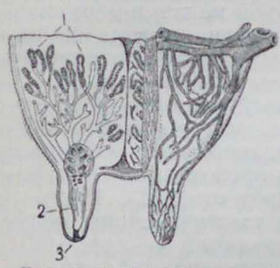
В целях облегчения сбора выкупных платежей крестьянские об-ва были связаны круговой порукой; об-вам было предоставлено право отбирать у неплательщиков наделы, ссылать их и подвергать взысканию вплоть до телесного наказания. За 40 с лишним лет с крестьянства было взыскано более 2 млрд. довоенных руб. выкупа в пользу помещиков, что вело к разорению крестьянских х-в и огромному росту недоимок. Под влиянием революции 1905 и постоянных крестьянских волнений царское пр-во вы-

нуждено было отменить дальнейшее взимание выкупных платежей.

ВЫМОРОЧНОЕ ИМУЩЕСТВО—имущество, оставшееся после смерти лица, у к-рого нет наследников или наследники к-рого не явились в течение определенного законом срока по принятии мер охранения имущества (по советскому праву—6 мес.) или отказались от принятия имущества. Поступает в распоряжение соответствующих органов государства или организаций, к-рым имущество может быть завещаемо (ГК РСФСР, статьи 433, 418, ч. 2).

ВЫМПЕЛ (голланд.)—узкий длинный раздвоенный на конце флаг, поднимаемый на гротмачте военного корабля, когда корабль находится в кампании.

ВЫМЯ, м л е ч н ы е ж е л е з ы—у млекопитающих животных орган, выделяющий молоко; расположен большей частью на нижней брюшной стенке, реже на груди. Количество сосков (от 2 до 10) находится б. ч. в соответствии с числом одновременно рождаемых детенышей. Настоящее В. есть лишь у жвачных и лошадей, помещается между задними ногами. О молочности В. можно судить по его форме и величине и по его способности спадать после доения (см. *Молочная корова*). Нередко В. коров и других животных подвергается заразным заболеваниям; особенно опасен туберкулез В.



Разрез коровьего вымени: 1—молочные железы, 2—молочная цистерна, 3—сосковое отверстие; справа—сосуды В.

ВЫПОРОТОК—шкура неродившегося животного, добытая путем убоя матки и вскрытия ее.

ВЫПРЯМИТЕЛЬ—специальное устройство для преобразования переменного *тока* в постоянный (или прямой). По конструкции и назначению различают след. типы В.: 1) м е х а н и ч е с к и е В., применяемые гл. обр. для зарядки аккумуляторов. Они состоят из быстро вращающегося коммутатора, переключающего ток каждый раз, как меняется его направление. 2) Р т у т н ы е В., применяемые в пром. установках при больших мощностях, напр. для зарядки аккумуляторов, питания ламповых передатчиков и т. п. Они представляют сосуды, заполненные ртутными парами при очень низком давлении (10^{-4} *мм* ртутного столба), в к-рых возникает разряд только тогда, когда ртутный электрод служит катодом, а железный или графитовый—анодом. В обратном направлении ток не проходит. В случае очень больших мощностей ртутные В. строят с металлическим корпусом. В технике сильных токов В. применяются в тех случаях, когда постоянный ток необходим по самому роду производства или его применение дает выгоды экономич. характера и удобства в технической эксплоатации. Такие В. применяются на тяговых подстанциях для питания трамвайных и железнодорожных сетей. 3) Э л е к т р о л и т и ч е с к и е В., к которым относятся алюминиевые В., состоящие из алюминиевой и свинцовой (или железной) пластин, погруженных в раствор квасцов или соды и пропускающих ток только от свинца к алюминию. Применяются для небольших мощностей, например для зарядки от цепи переменного тока одиночных аккумуляторов небольшой мощности. 4) В а к у у м н ы е В. (*кенотроны*) и к р и с т а л л и ч е с к и е В. для очень малой силы тока (см. *Детектор*), применяемые в радиотехнике.

ВЫПЬ, у х а л о, в о д я н о й б ы к, б у г а й, Botaurus stellaris—большая ночная птица сем. цапель, до 72 *см* дл. Водится в средней полосе *Евразии* по берегам пресных вод. Самцы, опуская клюв в воду и вбирая ее, издают громкий своеобразный рев. Значительно меньше малая выпь, Ardetta minuta, распространенная главным образом в Центральной и Южной Европе.

ВЫРОСТОК—шкура теленка, переведенного с молочного питания на подножный корм.

ВЫСКАБЛИВАНИЕ—в медицине то же, что *абразия*.

ВЫСОКАЯ—возвышенность (296 *м* выс.) в с.-з. части гор. Нижнего Тагила. Одно из богатейших железорудных месторождений Урала. Руда легкоплавкая, с примесями меди (дает медистый нержавеющий чугун). Утверждены запасы 62 млн. *т*; 68% руды доступно для открытых работ. Содержание железа в руде 53%. Месторождение служит сырьевой базой Ново-Тагильского металлургич. завода. Оно разрабатывается с первой четверти 18 в.

ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА—частота электрических колебаний выше 10.000 периодов в сек. Используется в *радиотехнике*, а также в электрич. индукционных печах и др. В *радио* н е с у щ у ю ч а с т о т у называют В. ч. в отличие от частот *модуляции*, к-рые называют низкой частотой.

ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ—в электрических установках напряжение, превышающее 250 вольт, между двумя токоведущими частями или между токоведущей частью и землей. Установки В. н. опасны для жизни, и потому их постройка и эксплоатация разрешаются только при соблюдении особых правил безопасности. В. н. получило весьма широкое распространение потому, что оно дает возможность передавать без больших потерь электрич. энергию по проводам на большие расстояния (см. *Электропередача*). В. н. применяется также при использовании пустотных приборов (ионных и электронных в технике высокой частоты, рентгенотехнике), для очистки газов и пр. Наибольшее применяемое в наст. время в технике напряжение равно 380 т. вольт, а в лабораторной практике—свыше 2 млн. вольт.

ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ МАШИНА—электрич. *генератор*, в к-ром непосредственно получается переменный ток высокой частоты, от 10.000 до 300.000 периодов в сек. Получение токов такой высокой частоты в самой В. ч. м. возможно путем повышения числа оборотов ротора машины до 10.000 оборотов в мин. и увеличения числа полюсов на роторе до сотен пар. Нередко получаемая от В. ч. м. частота увеличивается еще больше помощью специальных устройств, т. н. у м н о ж и т е л е й ч а с т о т ы. Благодаря этому конструкция В. ч. м. весьма значительно отличается от машин обычного пром. типа. Одни из первых практических образцов В. ч. м. были сконструированы в СССР в 1921. Применяются для питания антенн в машинных передатчиках, для индукционных электрических печей высокой частоты.

ВЫСОТА—1) в г е о м е т р и и В. треугольника, пирамиды или конуса называется перпендикуляр, опущенный из вершины на основание. Три высоты треугольника пересекаются в одной

точке. В. призмы, цилиндра, шарового слоя и пояса, а также усеченных параллельно основанию пирамиды и конуса—расстояние между верхним и нижним основаниями. 2) В астрономии В.—угловое расстояние светила от горизонта. См. *Небесные координаты*. 3) В физической географии и топографии В. места—превышение по вертикали данного пункта над уровнем, принимаемым за 0. Различают В. абсолютную—от уровня океана, и В. относительную—от какого-нибудь условного уровня. См. *Координаты географические*. 4) В акустике — одна из трех основных особенностей *звука* (В., тембр, сила), конкретно определяющих звук как физико-акустическое явление. В. звука зависит от частоты колебаний упругого тела в воздушной среде в единицу времени (напр. в секунду). В. звука может быть абсолютной, существующей вне сравнения с другими В. звука (напр. звук *ля*—440 колебаний в секунду), и относительной, т. е. сравниваемой с другой какой-либо В. звука.

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА—совокупность математических дисциплин, развившихся с 17 в., когда для исследования геометрических фигур Декартом были введены координаты. Метод координат дал математике возможность исследовать не только постоянные, но и переменные величины. Поворотным пунктом в математике была «декартова переменная величина, —говорит Энгельс.—Благодаря этому в математику вошли движение и диалектика и благодаря этому же стало немедленно необходимым дифференциальное и интегральное исчисление» («Диалектика природы», 7 изд., 1936, стр. 30—31). В. м. распадается на ряд дисциплин, как-то: аналитическая геометрия, дифференциальное исчисление, интегральное исчисление и др.

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ, вузы. Вопрос о подготовке специалистов из рабочего класса стал перед сов. властью буквально на второй день после Октябрьской социалистич. революции. Сов. власть получила от царизма ничтожное количество специалистов; качество специалистов далеко не соответствовало политическим и технич. требованиям социалистич. строительства (саботаж со стороны специалистов, вредительство, чуждая идеология и т. д.).

Октябрьская социалистич. революция поставила перед пролетариатом задачу переделки старых кадров и создания собственной пролетарской интеллигенции, к-рая связала бы свою работу с интересами пролетарской революции и социалистич. строительства. К началу Октябрьской социалистич. революции в царской России насчитывался 91 вуз различных специальностей, в том числе 12 университетов. Эта цифра уменьшилась с отделением Польши, Финляндии и др. частей б. царской империи. Старейшими В. у. з. были: Московский ун-т (1755), Казанский (1803), Харьковский (1804) и др. (см. *Университеты*), Ленинградский горный ин-т (1774), Ленинградский технологич. ин-т (1882), Высшее техническое училище в Москве (1868) и др. В. у. з. царской России ставили задачей подготовку командных кадров для помещичьей и капиталистической системы; дело народного образования было построено так, что дети рабочих и крестьян, как правило, не могли попадать в В. у. з.

Сов. власть 2/VIII 1918 объявила прием в высшую школу открытым для всех граждан без дипломов и экзаменов. К управлению вузами были допущены и преподаватели и студенты. Актом от 6/VIII 1918 за подписью Ленина определен был классовый принцип приема. В декрете подчеркивалось: «На первые места безусловно должны быть приняты лица из среды пролетариата и беднейшего крестьянства, которым будут предоставлены в широком размере стипендии». Перестройка высшей школы определялась программой партии, принятой на VIII съезде в 1919 (открытие широкого доступа в высшую школу для всех трудящихся и в первую очередь для рабочих, уничтожение традиционных преград, препятствующих притоку свежих научных сил на кафедры в вузах, установление материального обеспечения пролетарского студенчества). Возражая идеологам бурж. школы, настаивавшим на «аполитичности» школы, Ленин говорил: «Иные нас упрекают в том, что школу мы делаем классовой. Но школа и была таковой во все время своего существования... Школа вне жизни, вне политики—это ложь и лицемерие» (Сочинения, т. XXIII, стр. 199).

Пролетаризация высшей школы осуществлялась посредством гос. материального обеспечения беднейшего студенчества из рабочих и крестьян, а также путем организации спец. рабочих факультетов (декрет от 11/IX 1919).

Вопросы перестройки высшей школы обсуждались на 1-м партсовещании в янв. 1921. Перед вузами была поставлена двоякая задача: подготовка массового работника-специалиста и научного работника-исследователя. Эти решения меняли систему прежней высшей школы и предполагали переделку всей программно-методической работы, однако до 1923 эта реформа по ряду причин осуществлялась крайне медленно. Внутренняя жизнь вузов и задачи их определялись положением о вузах, к-рое было опубликовано 4/III 1920, 2/IX 1921 и 3/VII 1922. В 1925 постановлением ЦК ВКП(б) от 12/I была дана директива об установлении связи вузов с производством.

Коренная реорганизация вузов началась после XV партсъезда (1927). Апрельский пленум ЦК ВКП(б) в 1928 дал директиву об усилении влияния пром-сти на подготовку пром. кадров. Июльский пленум ЦК ВКП(б) в том же году признал подготовку новых специалистов важнейшей задачей партии и дал развернутую программу работы вузов. Решающее изменение темпов работы, направления ее, структуры вузов и системы их управления было определено ноябрьским пленумом ЦК в 1929. Пленум предложил усилить перестройку учебной работы втузов. «Кадры должны обладать достаточно глубокими специально-техническими и экономическими знаниями, широким общественно-политическим кругозором и качествами, необходимыми для организаторов производственной активности широких масс трудящихся». Этим решением было предложено расширить сеть втузов нового типа с резко выраженной специализацией по определенным отраслям пром-сти. XVI партсъезд уделил проблеме кадров огромное внимание, назвав проблему подготовки кадров «центральной проблемой нашего социалистич. строительства». Индустриализация страны и коллективизация с. х-ва, а также необходимость решительной борьбы против вредительства со стороны отдельных групп специалистов (Шахтинское дело) выдвинули подготовку кадров как самую актуальную проблему. В разрешении этой огромной

политической и гос. задачи решающую роль сыграл Сталин. «...проблему построения тяжелой промышленности нельзя считать полностью разрешенной, пока не будет разрешена проблема кадров» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 изд., стр. 435). Сталин со всей принципиальностью и глубиной ставил и разрешал вопросы о подготовке технических кадров из людей рабочего класса, о реорганизации вузов и втузов в стране. «Наша страна вступила в такую фазу развития, когда рабочий класс должен создать себе свою собственную производственно-техническую интеллигенцию, способную отстаивать его интересы в производстве, как интересы господствующего класса» (Сталин, там же, стр. 595). «Большевики должны овладеть техникой. Пора большевикам самим стать специалистами. Техника в период реконструкции решает все» (Сталин, там же, стр. 585). В своей речи на выпуске академиков Красной армии 4/V 1935 Сталин указал, что создание широчайшей технической базы во всех отраслях деятельности вызывает необходимость создания кадров, способных освоить эту технику. «Надо понять, что при наших нынешних условиях „кадры решают все". Будут у нас хорошие и многочисленные кадры в промышленности, в сельском хозяйстве, на транспорте, в армии—наша страна будет непобедима». На основании директив съездов партии и пленумов ЦК ВКП(б), а также специальных правительственных решений подготовка специалистов из рабочего класса получила огромное развитие. К началу первой пятилетки в народном хозяйстве работало 90 т. специалистов с высшим образованием; к концу первой пятилетки в СССР было около 1 млн. людей с высшим и средним специальным образованием.

Советские вузы строятся по 6 видам профессионально-технического образования: а) социально-экономическое, б) индустриально-техническое, в) сельскохозяйственное, г) медицинское, д) педагогическое и е) художественное.

Декретом ЦИК СССР от 23/VI 1930 проведена реорганизация многофакультетных вузов в отраслевые учебные заведения с передачей их в ведение отраслевых хоз. объединений соответствующих наркоматов и др. учреждений Союза ССР и союзных республик. В ведении наркомпросов сохранены педагогические учебные заведения, а также ун-ты. По решению ЦИК СССР от 19/IX 1932 вузы перестроили свою работу и подняли подготовку специалистов на новую, высшую ступень. Подготовка специалистов с резко выраженной специализацией сохранена только за системой обучения без отрыва от производства. Наркоматам дана директива пересмотреть список специальностей, подготовляемых вузами, втузами и техникумами, в целях сокращения номенклатуры специальностей, а также необходимости дать специалисту достаточно широкую общенаучную и общетехнич. базу для полного овладения данной специальностью. В этом же решении говорится о «недопущении излишнего параллелизма и создания карликовых втузов и вузов».

Кроме сети стационарных вузов с отрывом от производства, большое развитие получили вузы без отрыва от производства. Особое развитие за годы первой пятилетки получила сеть специализированных вузов. В связи с развитием таких отраслей машиностроительной промышленности, как тракторостроение, станкостроение, химическое и с.-х. машиностроение, создан ряд совершенно новых вузов: Автомеханический, Станкостроительный, Тракторный институты и др. Широко развернута подготовка специалистов по механизации и электрификации в с. х-ве, по новым отраслям химии—синтетическому каучуку, синтезу аммиака, искусственному волокну, лесохимии и др. Организованы транспортные институты. Подготовка специалистов в соответствующих вузах организована гл. обр. в новых районах, по месту развития гигантских строительств. Реконструкция народного х-ва вызвала к жизни совершенно новые формы подготовки хозяйственных кадров — промышленные академии.

В систему вузов вошла также сеть высшего парт. коммунистич. просвещения.

Программно-методич. работа вузов, режим высшей школы, методы преподавания определены решением ЦИК СССР от 19/IX 1932. Проведена дифференциация сроков обучения в вузах в зависимости от специальности и задач втуза и вуза, увеличены сроки обучения для основной части втузов и вузов Союза ССР. В учебных планах на все общенаучные (математика, физика, химия, биология), общетехнические и специальные предметы по вузам и втузам отводится не менее 80—85% учебного времени без производственной практики. Производственная практика студентов в сов. вузе является составной частью учебы студента. Непрерывную производственную практику студенты проходят по программе вузов под руководством преподавателей. В советской высшей школе пед. процесс должен строиться на след. основах: 1) обеспечить во всей учебной работе школы руководящую роль преподавательского персонала; 2) преподаватель обязан систематически, последовательно изложить преподаваемую им дисциплину [Пост. ЦК ВКП(б) от 25/VIII 1932]; 3) всемерно усилить лабораторную работу (самостоят. работа студентов по индивидуальным заданиям в специально оборудованных для этого помещениях—лабораториях, мастерских, кабинетах, музеях и т. п.) под обязательным руководством преподавателей; 4) применять лекции как метод преподавания, способствующий сближению профессора с учащимися, с тем чтобы вслед за лекцией следовала основательная проработка материала под руководством ассистентов и при обязательном контроле профессора; 5) запретить всякие коллективные зачеты студентов; 6) возложить ответственность за оценку знаний студенов на профессорско-преподавательский состав; 7) ввести дифференцированную форму оценки успеваемости студентов в зависимости от характера дисциплины и метода преподавания; 8) ввести зачетные сессии два раза в год; 9) установить на последнем курсе обучения для каждого студента дипломную работу; 10) ввести специальные аттестаты с характеристикой успеваемости оканчивающих втузы и вузы (Пост. ЦИК СССР от 19/IX 1932). Поступающие в вуз держат вступительные испытания. Оканчивающие ун-т сдают государственные экзамены.

В связи с такой установкой осуждена левацкая, так называемая универсальная бригадно-лабораторная система преподавания, снижающая индивидуальную ответственность студентов, вводящая обезличку в учебной работе, равнение на слабых и отстающих, подменяющая профессора малоквалифицированным групповодом или бригадиром.

ЦИК и СНК СССР 29/XII 1935 постановили: 1) отменить установленные при допущении к испытаниям и при приеме в вузы и техникумы ограничения, связанные с социальным происхождением лиц, поступающих в эти учебные заведения, или с ограничением в правах их родителей; 2) в высшие учебные заведения и техникумы принимать всех граждан обоего пола, выдержавших установленные для поступления в эти учебные заведения испытания. Постановлением ЦИК и СНК СССР от 21/V 1936, в целях объединения и направления руководства делом высшего образования в СССР, образован при СНК СССР *Всесоюзный комитет по высшей школе* и упразднен Всесоюзный комитет по высшему технич. образованию.

23/VI 1936 опубликовано постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР о работе высших учебных заведений и о руководстве высшей школой. В этом постановлении предусмотрены вопросы: 1) о приеме в В. у. з., 2) об организации учебного времени, 3) об организации учебной работы, 4) о руководстве высшей школой, 5) о порядке и дисциплине в высшей школе.

В наст. время (1938) СССР вышел на первое место в мире в деле подготовки специалистов с высшим образованием. В 91 вузе царской России училось 125 т. детей буржуазии, помещиков, чиновников, духовенства и кулачества. Там, где до социалистич. революции трудящиеся угнетенных царизмом наций были почти поголовно неграмотны, теперь сотни тысяч юношей и девушек советского народа учатся в высшей школе. Конституцией СССР 1936 право на образование, вплоть до высшего, обеспечивается всем гражданам СССР.

В мае 1938 состоялось первое всесоюзное совещание работников высшей школы, на к-ром выступил Молотов с речью, посвященной задачам высшей школы в наши дни. На совещании принят проект нового устава высшей школы, разработанный на основе постановления ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 23/VI 1936 и утвержденный СНК СССР 5/IX 1938. Устав построен на принципах подлинного советского демократизма. Он определяет принципы организации учебной работы, предусматривает повышение роли и авторитета руководящего состава вузов, а также широкое развитие общественных орг-ций вуза, студенческой и научной самодеятельности.

17/V 1938 на приеме правительством в Кремле участников совещания Сталин произнес историческую речь о задачах советской передовой науки. Он провозгласил тост за процветание науки, «той науки, которая не отгораживается от народа, не держит себя вдали от народа, а готова служить народу, готова передать народу все завоевания науки, которая обслуживает народ не по принуждению, а добровольно, с охотой», «науки, люди которой, понимая силу и значение установившихся в науке традиций и умело используя их в интересах науки, все же не хотят быть рабами этих традиций, которая имеет смелость, решимость ломать старые традиции, нормы, установки, когда они становятся устарелыми, когда они превращаются в тормоз для движения вперед, и которая умеет создавать новые традиции, новые нормы, новые установки».

За 20 лет социалистич. строительства под руководством великой партии Ленина—Сталина в СССР создано 700 вузов, охватывающих 550 т. учащихся — детей рабочих, крестьян и советской интеллигенции (из них до 40% женщин). 50 т. профессоров, доцентов, преподавателей и др. научных работников готовят кадры для социалистич. родины.

В РСФСР вместо 70 вузов, имевшихся до революции, сейчас 435 вузов с 356,5 т. уч-ся. На Украине вместо 19 вузов, имевшихся до революции, сейчас 123 вуза. В Белоруссии до революции не было ни одного вуза, сейчас их 23. В Грузии был один вуз, а сейчас их 19. В остальных союзных республиках, на территории к-рых в царское время не было ни одного вуза, сейчас создано около 100 вузов.

Советская власть отпускает огромные средства на развитие высшего образования в стране. За время с 1934 по 1938 расходы на высшее образование по СССР выросли больше чем в 2 раза — с 986 млн. р. до 2.195 млн. р. Свыше 89% учащихся вузов получает стипендии.

В капиталистич. странах наблюдается резкий упадок высшего образования. Число учащихся в вузах: во Франции и в Германии по 74 т., в Италии—73 т., в Великобритании (по метрополии)—51 т. У всех четырех т. н. великих держав Европы, вместе взятых, количество учащихся в вузах достигает 270 т. Количество учащихся в вузах Японии составляет 146 т. Таким образом, в Германии, Италии, Англии, Франции и Японии, вместе взятых, количество учащихся в вузах составляет несколько больше 400 т. Советский союз, с его 550 т. учащихся в высшей школе, имеет студентов больше, чем все вузы великих держав Европы вместе с Японией. В Германии за время пребывания фашистов у власти вдвое сократилось количество учащихся в германской высшей школе. Фашизм наглухо закрывает все пути развития науки и прогресса. Растет массовая безработица среди оканчивающих высшие учебные заведения в капиталистич. странах. В Англии и США 40—50% окончивших В. у. з. находятся без работы.

ВЫСШИЙ ПИЛОТАЖ, или воздушный акробатизм—общее название различных фигур, могущих быть проделанными на самолете. Главное значение В. п. —приучить летчика к умению быстро ориентироваться и уверенно выводить самолет из любого положения в нормальный полет. Основой большинства фигур В. п. является наличие неустановившегося движения самолета, возникновение инерционных сил и использование их для осуществления фигур, а также полет со скоростями меньше минимальных, причем самолет проваливается в воздухе и не слушается руля. При высшем пилотаже требуется от летчика очень высокая техника управления воздушным аппаратом в полете для производства специальных акробатических приемов и фигур, как, например, мертвая петля, переворот, штопор, необходимых для маневрирования самолета в воздушном бою (см. *Фигурные полеты*).

ВЫТЕГРА—1) р. в Вологодской обл., впадает в Онежское оз. Длина ок. 70 *км*. Является частью Мариинской водной системы, шлюзована и соединена каналами с рр. Ковжей (бассейн Волги) и Свирью. 2) Город, р. ц. Вологодской области, пристань на р. В. близ впадения ее в Онежское озеро, в 150 *км* от станции Кировской ж. д. Токари; аэропорт; 6,2 т. ж. (1935). Лесопильные заводы. Близ В.—добыча огнеупорной глины.

ВЫТРАВКА—получение рисунка на окрашенной ткани, чаще всего хлопчатобумажной

(ситец), благодаря удалению краски или перемене цвета. В. производится, как и ситцепечатание, на набивных машинах нанесением на окрашенную ткань различных химич. соединений, иногда вместе с красителями. Обычно В. делают на кумаче, причем рисунок получается белый или желтый на красном фоне. На темносиних (кубовых) тканях В. получают белые, желтые или зеленые узоры.

ВЫХОДНОЕ ПОСОБИЕ—пособие, к-рое по советскому трудовому законодательству администрация предприятия или учреждения выплачивает рабочему или служащему в определенных случаях прекращения трудового договора (Кодекс законов о труде, ст. ст. 88, 89 и др.). В. п. выплачивается в размере среднего заработка за 12 рабочих дней. При ликвидации учреждения и сокращении штатов, а также в том случае, когда при выяснившейся непригодности работника последний не может быть переведен на другую работу, администрация обязана предупредить работника об увольнении за 12 рабочих дней; при отсутствии предупреждения выдается В. п. за тот же срок. В. п. выплачивается также поступающим в кадры РККА при очередном призыве. Принятым в военные школы В. п. выплачивается в размере месячного среднего заработка. В случае увольнения нанявшегося за нарушение законов о труде и трудовой дисциплины, а также при увольнении его по собственному желанию В. п. не выдается (Кодекс законов о труде, ст. 90).

ВЫХУХОЛЬ, Desmana—род насекомоядных млекопитающих сем. кротовых. Голова у В. большая, коническая, морда с хоботком, пальцы с плавательной перепонкой, хвост длинный, под хвостом пахучая железа. Живут по берегам рек, озер, питаются мелкой рыбой, насекомыми, червями. Для отдыха уходят в искусно устроенные норы, имеющие выход в воду. Держатся небольшими группами. В Союзе ССР встречается выхухоль р у с с к а я, х о х у л я, или д е с м а н, D. moschata, по рекам: Дону, Волге, Уралу, Каме и близ Запорожья на Днепре. Мех В. очень ценится; охота, покупка и продажа шкурок воспрещены. В Зап. Европе, в Пиренеях, водится В. п и р е н е й с к а я, D. pyrenaica, которая несколько меньше В. русской. Под названием «выхухоли американской» продаются меха американского грызуна *ондатры*. В УССР создаются выхухолевые хозяйства.



ВЫЧЕГДА—крупнейший правый приток Сев. Двины. Дл. 1.131 *км*. Бассейн 122 т. *км*². Течет в лесистой и малонаселенной местности Коми АССР и Архангельской области. Сплав на 1.039 *км* (лес). Судоходна на 959 *км*. Пароходы ходят от Усть-Кулома (на 671 *км*). Главные пристани—Сольвычегодск и Сыктывкар. Проектируется соединение В. с Камой и Печорой.

ВЫЧИТАНИЕ—действие, обратное *сложению*. При помощи В. по данной сумме двух слагаемых и одному из них находится другое слагаемое. Сумма в этом случае наз. у м е н ь ш а е м ы м, данное слагаемое—в ы ч и т а е м ы м, искомое—р а з н о с т ь ю. Из определения В. следует, что сумма вычитаемого и разности равна уменьшаемому. В. в арифметике выполнимо только при условии, когда уменьшаемое не меньше вычитаемого. Естественно возникает вопрос, чему равна разность, когда вычитаемое больше уменьшаемого. Этот вопрос и был той формальной математич. задачей, которая привела к введению *отрицательных чисел*.

ВЫШИНСКИЙ, Андрей Януариевич (р. 1883)—коммунист, депутат Верховного совета СССР. Первой сессией Верховного совета СССР назначен прокурором Союза ССР. Деятельный участник революционного движения на юге России и на Кавказе (с 1902), организатор с.-д. боевых дружин на Кавказе, секретарь Бакинского совета рабочих депутатов в 1905. Неоднократно подвергался репрессиям, высылкам, арестам и отбыл 1 год крепости по делу декабрьской ж.-д. забастовки 1905. В 1907 был ранен при покушении на его жизнь члена террористической дружины контрреволюционной организации «Союз русского народа». С 1920—член ВКП(б). Прокурор уголовной судебной коллегии Верховного суда РСФСР (1923—25), профессор по кафедре уголовного судопроизводства, ректор 1-го МГУ, чл. коллегии НКПроса РСФСР и зав. Главпрофобром (1928), зам. председателя Гос. ученого совета (1928—30). Прокурор республики и зам. наркома юстиции РСФСР (1931—33). В 1933—35 — зам. прокурора Союза ССР и с марта 1935—прокурор Союза ССР. Председатель Специального присутствия Верховного суда Союза ССР по делу шахтинских вредителей (1928) и Специального присутствия того же суда по делу Промпартии (1930). Выступал в качестве гос. обвинителя в Специальном присутствии Верховного суда СССР по делу о вредительстве на некоторых электростанциях (1933). Гос. обвинитель по делу троцкистско-зиновьевского контрреволюц. террористического центра (1936), по делу троцкистского антисоветского центра (1937) и по делу антисоветского «право-троцкистского блока» (1938). В 1933 награжден за заслуги в деле укрепления органов юстиции, а также за выдающуюся работу по разоблачению вредительских и контрреволюц. орг-ций орденом Трудового красного знамени РСФСР, а в 1937 за успешную работу по укреплению революц. законности и органов прокуратуры — орденом Ленина. Член ЦИК СССР 7-го созыва. Член Конституционной комиссии по выработке новой Конституции. На Чрезвычайном 8-м всесоюзном съезде советов—член редакционной комиссии по редактированию окончательного текста новой Конституции.



Главные труды: «Курс уголовного процесса» (1927), «Судоустройство в СССР» (3 изд., 1936).

ВЫШКА БУРОВАЯ, б а ш н я б у р о в а я, к о п е р—деревянное или металлическое сооружение в виде усеченной четырехгранной пирамиды от 20 до 40 *м* высоты; служит при *бурении* для спуска бурового инструмента, обсадных труб и пр.

ВЫШНЕВОЛОЦКАЯ СИСТЕМА—первый в России искусственный водный путь, сооруженный в 1709—22. Соединяет Волгу с Балтийским м. Идет от гор. Калинина до Ладожского канала и включает: р. Тверцу, канал Тверецкий, р. Цну, канал Цнинский, оз. Мстино, р. Мсту, канал Вишерский, канал Сиверсов, р. Волхов, канал Старо-Ладожский (б. Петра Великого),

канал Ново-Сясьский и канал Ново-Ладожский; имеет 4 шлюза. Дл. ок. 868 *км*, в т. ч. каналов (включая Вишерский)—30 *км*, шлюзованных путей—116 *км*. С начала 60-х гг. 19 в. В. с. стала терять значение благодаря улучшению в течение 1-й пол. 19 в. проведенных в 1810 и 1811 новых каналов Мариинской и Тихвинской систем и введению с 1850-х гг. паровой тяги сначала на Волге, а затем и на Мариинской системе, чего не допускала по судоходным условиям В. с. Сооружение в 1872 ж. д. Рыбинск—Бологое отняло значительное количество волжских грузов у всех трех искусственных водных систем, соединявших Волгу с Балтийским морем.

ВЫШНИЙ ВОЛОЧОК—город, р. ц. Калининской обл., промышленный и культурный центр р-на, станция ж. д., на Вышневолоцкой системе каналов; 59,8 т. ж. (1935). Крупный хлопчатобумажный комбинат, лесопильный, механический, стекольный, кирпичные з-ды. Свое название В. В. получил оттого, что построен на «волоке», т. е. в том месте, где перетаскивались суда, шедшие из Новгорода Великого на Верхнюю Волгу.

ВЬЮНКИ, Convolvulus — род растений сем. вьюнковых; б. ч. вьющиеся одно- или многолетние; часто—сорняки. В. обыкновенный, или березка, C. arvensis—обычное многолетнее сорное растение с бледнорозовыми цветами, засоряющее посевы хлебов и сильно ослабляющее те растения, вокруг к-рых обивается, способствуя их полеганию. Вредный и трудно искоренимый сорняк, т. к. размножается и семенами и корневой порослью. Меры борьбы—очистка семян и тщательная полка посевов, соответствующая обработка почвы и применение севооборотов с культурой многолетних кормовых трав. В. также иногда называют и другие вьющиеся растения, напр. В. гречишка, Polygonum convolvulus, однолетний сорняк с невзрачными зеленоватыми цветками из сем. гречишных. Плоды (семена) его почти всегда засоряют зерно хлебных злаков, но легко отделяются очисткой.

ВЬЮНЫ, или вьюновые, Cobitidae—сем. рыб отряда карпообразных. Тело удлиненное, в очень мелких чешуйках, около рта 6—12 усиков. Живут, зарываясь в ил или песок, в пресных водах. Представители — голец, щиповка и вьюн. В. распространены в средней полосе Европы, Восточной и Южной Азии. Мясо съедобно.

ВЬЮРКИ, или вьюрковые, Fringillidae—сем. воробьиных птиц; ок. 1.200 видов и подвидов (воробьи, зяблики, канарейки, клесты, коноплянки, снегири, чечевицы, овсянки, чижи и др.). Певчие птицы. Живут во всех частях света, кроме Австралии. Всеядны. Обыкновенный В., или юр, Fringilla montifringilla—вид зябликов, водится в лесной полосе Европы и Азии. Красивое оперение — сочетание черного, оранжевого и белого цветов. Мясо В. съедобно.

ВЭЙХАЙВЭЙ—китайский порт на Желтом м., на с.-в. побережьи п-ова Шаньдун, в одноименной области. Площ. 738 *км*²; ок. 190 т. ж. (1932). Опорный пункт брит. империализма в Китае и на Тихом ок. Угольная станция и летняя стоянка брит. флота. Широко развита торговля. Вывозятся гл. обр. земляные орехи, а также рыба, сахар, ввозятся хлопок и пряжа. В. договором 1/VI 1898 был отторгнут у Китая Англией. На *Вашингтонской конференции* 1921—22 Англия обязалась вернуть В. Китаю. Длительные переговоры о возврате привели к подписанию 18/IV 1930 конвенции, по которой В. лишь формально возвращен Китаю, т. к. одновременно Англия получила в В. особые привилегии и в безвозмездную аренду на 30 лет крупные гор. участки и строения, что фактически оставляло В. в ее распоряжении.

ВЭНЬЧЖОУ, ныне Юнцзя — город, порт близ впадения р. Уцзян в Вост.-Китайское м., крупный торговый центр провинции Чжэцзян Центр. Китая; ок. 100 т. ж. Открыт для внешней торговли. Вывоз шелка. Кустарное производство золотых и серебряных изделий. Производство мясных консервов.

ВЮ'РТЕМБЕРГ (Würtemberg)—одна из земель Германии; расположена в ее ю.-з. части. Площадь 19,5 т. *км*²; 2.696 т. ж. (1933). Гл. гор.—Штуттгарт (415 т. ж.); другие значит. центры—Ульм (61 т. ж.), Гейльбронн (60 т. ж.), Эслинген (43 т. ж.), Тюбинген (23 т. ж.). Ю.-в. часть страны занята Швабской Юрой между Боденским озером, Юрой и притоком Дуная Иллером; орошена Дунаем, судоходным от гор. Ульма. Остальные реки В. (кроме Неккара) несудоходны и служат главным образом источником энергии.

В составе населения по переписи 1933 28% занято в сельском и лесном х-вах и 40%—в пром-сти. Пром-сть в значительной мере электрифицирована; в бассейне Неккара действуют станции на белом угле, в р-не Дуная—на торфе. Развились металлич. и электротехнич. пром-сть, машиностроительные и оружейные заводы, изготовление цеппелинов (Фридрихсгафен на берегу Боденского озера), текстильная (хлопчатобумажная, шелковая и льняная) пром-сть. В с. х-ве преобладает мелкое крестьянское х-во (ок. 60% имеет до 10 *га* на х-во). С.-х. площадь 1934—1.951 т. *га*, из них 37% пашни, 23% лугов и выгонов, 31% леса. Развиты молочное скотоводство и плодоводство.

Транспорт обслуживается, кроме рек, Боденским оз. и густой ж.-д. сетью (2.372 *км* в 1932).

В. возник как графство в конце 13 в. С конца 15 в.—герцогство. В эпоху Крестьянской войны в Германии (1525)—один из главных очагов крестьянского восстания. Во время Наполеоновских войн герцог Вюртембергский примкнул к Наполеону, давшему ему возможность значительно расширить пределы герцогства за счет соседних земель и принять в 1806 королевский титул. В 1815 В. вошел в Германский союз. В Австро-прусской войне 1866 В. выступал на стороне Австрии. В 1870—71 при образовании Германской империи В. вошел в ее состав. После фашистского переворота в Германии (1933) В., как и другие герм. земли, подвергся полной фашизации: пр-во, в к-ром преобладала партия Центра, было заменено пр-вом из одних фашистов; имперским штатгальтером (наместником) в В. был назначен фашист.

ВЮ'РЦБУРГ (Würzburg) — город в Баварии (Германия), ж.-д. узел и пристань на р. Майне; аэропорт; 101 т. ж. (1933). Машиностроение, полиграфическая пром-сть. Торговля вином, шерстью и фруктами. Университет (с 1402).

ВЯЗ, Ulmus—род деревьев сем. ильмовых (вязовых). Листья овальные, неравнобокие, по краям пильчатые. Цветы обоеполые с простым зеленовато-красноватым колокольчатым околоцветником; цветут до появления листьев; плод—крылатка. В СССР ок. 12 видов В.; растут они в смеси с другими лиственными поро-

дами б. ч. на хороших перегнойных и рыхлых почвах. U. laevis (U. pedunculata) распространен в европ. части СССР, примерно от линии Киров—Ленинград до степной полосы, а также в Крыму и Предкавказьи. Некоторые др. виды В., тоже широко распространенные в СССР, носят особые названия, напр. *берест*, *илим*. Твердая, упругая древесина В. идет на колеса, дуги, оглобли, деревянные части в машинах. Лыко В. идет на плетение лаптей и т. п.

ВЯЗЕМСКИЙ, Петр Андреевич (1792—878)—поэт, критик и журналист. Из княжеского рода. До 1825 В.—вольнодумец, либерал, поклонник Байрона, сотрудник «Московского телеграфа», автор «вольных стихов» и эпиграмм, один из наиболее активных участников прогрессивных литературных группировок того времени («карамзинисты», «арзамасцы» и «романтики»). После 1825 начинается неуклонное поправение В., делающего видную административно-бюрократическую карьеру и переходящего в 40—60-х годах в крайний консервативный лагерь (резкие выступления против Белинского, Герцена, шестидесятников). Светско-салонная поэзия В. («послания», эпиграммы, мадригалы, стихи «на случай» и др.), выросшая на традициях французской литературы 18 в., отличается блестящим остроумием. Интересны его статьи и записи мемуарного характера («Старая записная книжка» и др.). Полное собрание сочинений, тт. I—XII, СПБ, 1878—86; Остафьевский архив князей Вяземских (под ред. и с предисл. В. Саитова), 5 тт.—Переписка, СПБ, 1899.

ВЯЗИ'ГА—высушенная спинная струна осетровых рыб, из к-рой удалена внутренняя хрящевая масса, после чего она разрезается вдоль и тщательно промывается. В. содержит до 40% белков, дающих клей. Употребляется для кулинарных целей.

ВЯЗНИКИ—город, р. ц. Ивановской области, пристань на р. Клязьме, в 6 *км* от ж.-д. станции В., с к-рой соединен ж.-д. веткой; 29,2 т.ж. (1935). Три крупные льняные ф-ки: прядильная, прядильно-ткацкая и ткацко-отделочная. Близ В. в рабочих поселках ряд крупных льняных фабрик. Садоводство (вишни) и огородничество (огурцы, огуречное семя).

ВЯЗЬМА—город, р. ц. Смоленской обл., узловая железнодорожная станция на пути Москва—Смоленск; 30,2 т. ж. (1935). Льночесальная ф-ка, 2 маслобойных, кожевенный и кишечный заводы.

ВЯТИЧИ—славянское племя, в древности обитавшее в бассейне р. Оки и на верховьях р. Десны. Название В. исчезает из русских летописей с 13 века.

ВЯТКА—1) река, правый приток Камы; длина 1.248 *км*. Главные притоки: Чепца, Кобра, Молома, Пижма. В верховьях мелка и служит только для сплава. От пристани Слободского—правильное судоходство. Играет большую роль для сплава леса. Главные пристани—Слободской, Киров, Котельнич. В бассейне Верхней В. разрабатываются фосфориты и железо. 2) В., с 1934—Киров (до конца 18 в.—Хлынов)—город, центр Кировской области, пристань на реке В. и узел ж. д.; 117,1 т. ж. (1935). В. является центром района тяжелой и легкой индустрии: машиностроение, кожевенно-обувная и меховая пром-сть. В районе развита кустарная пром-сть (мебельная, игрушечная, кожевенно-обувная, шубно-овчинная и скорняжная). Научно-исследовательские институты краеведения и бактериологический, 2 вуза (Педагогический и Зооветеринарный институты). Областной музей. Торговый и пром. рост В. в прошлом определялся выгодным расположением города на торговых путях в Сибирь и Архангельск.

Г

ГАА'ГА (s'Gravenhage) — резиденция пр-ва Нидерландов и гл. гор. провинции Юж. Голландии; узел ж. д. в нескольких *км* от Северного моря; 469 т. ж. (1934) с присоединенным к Г. курортом Схевенинген. Вырос как резиденция пр-ва и город богатых рантье; местопребывание ряда междунар. правовых институтов. Мастерские художественных изделий. Ученые учреждения. Г.—местопребывание международных трибуналов, место ряда конференций.

Г., возникшая из охотничьего замка в 13 в., стала во 2-й пол. 13 в. постоянной графской резиденцией и впоследствии местопребыванием правительства Нидерландов.

ГААГСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, 1) 26/VI—19/VII 1922—конференция, созванная после Генуэзской конференции, продолжением которой она фактически являлась. В ней участвовали, с одной стороны, советская делегация во главе с М. М. Литвиновым и, с другой—комиссия представителей других пр-в, участников Генуэзской конференции. Целью Г. к. было добиться урегулирования претензий по долгам царского пр-ва и возмещения или возврата иностранцам национализированных у них сов. властью предприятий, а также договориться о кредитах на хоз. восстановление сов. республик. Советская делегация с первых же заседаний подчеркнула, что основной вопрос, от к-рого зависит разрешение всех остальных,—это вопрос о предоставлении кредитов. Переговоры не привели к соглашению, так как представители иностранных делегаций срывали разрешение этого вопроса. В последний день комиссия противной стороны вынесла резолюцию, рекомендовавшую капиталистич. странам не вступать в сепаратное экономич. сотрудничество с Сов. Россией. На деле внешние сношения СССР пошли именно по пути сепаратных соглашений. 2) Август 1929—конференция, на которой был принят принципиально план Юнга. 3) Январь 1930—конференция, на которой план Юнга был принят в окончательной форме.

ГААГСКИЕ МИРНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, 1899 и 1907—международные конференции в Гааге, имевшие целью регламентировать различные вопросы, касающиеся войны, нейтралитета и мирного разрешения международных столкновений. На 1-й конференции, созванной по инициативе России, были представлены 27 государств. Созыв конференции был вызван желанием царского пр-ва избежать расходов по перевооружению отсталой рус. армии. Представители России предложили, чтобы пр-ва путем международного соглашения обязались не увеличивать в течение пяти лет мирный со-

став своих армий и военные бюджеты, а также установить в трехлетний срок норму для морских бюджетов. Против этого предложения выступили делегаты Германии и Австро-Венгрии, и конференция ограничилась декларацией о «желательности ограничения расходов на военное дело». На 2-й конференции присутствовали представители 44 гос-в. Вопрос о сокращении вооружений не поднимался. Для посредничества и третейского разбирательства конфликтов между государствами по постановлениям 1-й Г. м. к. был создан постоянный арбитражный трибунал (см. *Гаагские международные трибуналы*). Г. м. к. рассматривали и вопросы, касавшиеся права войны и нейтралитета. На 1-й конференции была подписана конвенция о законах и обычаях сухопутной и морской войны, тремя декларациями было «воспрещено метание бомб с воздушных шаров и летательных снарядов, употребление снарядов, распространяющих удушливые газы, и применение разрывных пуль». На 2-й конференции было подписано еще 11 конвенций по тем же вопросам. Мировая война доказала на практике всю призрачность и лживость этого международного законодательства.

ГААГСКИЙ КОНГРЕСС 1 *Интернационала* (сент. 1872)—конгресс в Гааге, прошедший под знаком решительной борьбы с бакунистами. Бакунин и его последователи были исключены из Интернационала; полномочия Генерального совета были расширены, а местопребывание его, по предложению Энгельса, было перенесено в Нью Иорк. На конгрессе впервые присутствовал Маркс. Г. к. был фактически последним конгрессом 1 Интернационала.

ГААГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРИБУНАЛ, 1) Постоянная палата третейского суда—учреждена в 1902 на основании 1-й Гаагской конвенции «о мирном решении международных столкновений». Обращение к третейскому суду для участников конвенции не обязательно. Члены Третейской палаты избираются по соглашению участников конвенции. Третейская палата занимается преимущ. разбором мелких конфликтов. Крупные же поступали на ее разрешение (напр. Казабланкский франко-германский конфликт) лишь после урегулирования их в основном дипломатич. путем. СССР к 1-й Гаагской конвенции не присоединился и участия в Третейской палате не принимает. 2) Постоянная палата международного суда Лиги наций—учреждена в 1920 на основании статута Лиги как постоянно действующий орган для разбора тех конфликтов, к-рые стороны, члены Лиги, ей передадут. Она разбирает в порядке необязательном (факультативном) споры держав, согласившихся, в силу особого протокола, пользоваться ее услугами, и в порядке обязательном—споры по договорам, специально предусматривающим обращение к ней (например мирные договоры Мировой войны). Постоянная палата избирается советом и собранием Лиги наций. Палата дает консультации (заключения) Лиге наций по различным международным вопросам.

ГААЗ, Федор Петрович (1780—853)—известный врач-практик и общественный деятель в области тюремного дела, добившийся благодаря исключительной настойчивости проведения ряда улучшений в этой области, не затрагивавших, впрочем, серьезно основ тюремного быта николаевских времен.

ГАА'ЗЕ (Haase), Гуго (1863—919)—один из вождей германской с.-д-тии в довоенные годы и во время Мировой войны, центрист. Адвокат. В 1897—906 и 1912—18—с.-д. депутат рейхстага. С 1911—член, а после смерти *Бебеля* (1913)—председатель правления с.-д. партии, представитель партии в Международном соц. бюро. В начале Мировой войны (4/VIII 1914) Г. по поручению с.-д. фракции выступил в рейхстаге с декларацией о поддержке германского пр-ва и обосновывал социал-патриотич. мотивами единодушное голосование фракции в целом за военные кредиты. Вождь возникшей с марта 1916 группы меньшинства, с марта 1917—вождь независимой с.-д. партии, в к-рой возглавлял правое крыло. В начале революции 1918 вместе с Эбертом (пред. Совета народных уполномоченных) вышел из Совета после подавления берлинского матросского восстания. Во время январских боев в 1919 играл роль «примирителя», разоружая тем самым восставших рабочих. Депутат Веймарского нац. собрания. Убит офицером-монархистом.

ГАБАРИ'Т—наибольшее внешнее очертание предмета. В ж.-д. деле Г. подвижного состава—предельное поперечное очертание подвижного состава и положения груза в открытых вагонах; Г. приближения строений—предельное очертание, ограничивающее приближение частей станционных и путевых зданий и сооружений к оси ж.-д. пути.

ГАБАШВИЛИ, Виссарион (1749—91; известен также под именем Бесики)—крупный грузинский поэт, из знатного феодального рода. Представитель раннего романтизма грузинской литературы. В своей лирике воспевал преимущественно любовные чувства и переживания («Сад скорби» и др.). Виртуозно отделанные, отличающиеся большой музыкальностью стихи Г. до сих пор являются одними из лучших образцов грузинской поэзии. Перу Г. принадлежат также придворные оды и ряд сатирических произведений.

ГА'ББРО—основная интрузивная, изверженная горная порода, в состав к-рой входит основной *плагиоклаз* и к.-н. минерал из группы пироксенов и амфиболов. Различают, напр., авгитовое, роговообманковое и др. Г. Часто, но в небольшом количестве, в Г. присутствуют также магнетит, титаномагнетит, апатит, шпинели, пирротин и др. минералы. Известен ряд крупных месторождений титаномагнетита, магнетита, сульфидов меди, никеля, кобальта, приуроченных к интрузиям Г.; такие месторождения имеются на Урале и в Сибири. Габбровые массивы встречаются на Украине (лабрадориты), в Карелии (район Онежского озера) и на Кольском полуострове.

ГА'БЕАС КО'РПУС АКТ (Habeas Corpus Act)—закон, изданный англ. парламентом в 1679. Г. к. а. был одним из орудий парламентской борьбы буржуазии с возрождением королевского абсолютизма после реставрации Стюартов. Целью Г. к. а. было провозглашение гарантий личной свободы. Название «Г. к. а.» происходит от начальных слов латинской формулы приказа о доставке задержанного лица в суд. Г. к. а. содержит требование, чтобы при всяком аресте предъявлялся составленный по известной форме приказ и чтобы задержанный доставлен был в судебное заседание не позже 3 суток. На практике значение Г. к. а. гораздо меньше. Гарантия Г. к. а. не распространяется на лиц, обвиняющихся в государственной изме-

не (под понятие к-рой англ. суды подводят во многих случаях политич. преступления вообще) или к.-л. тяжком преступлении, если обвинение точно указано в приказе об аресте. Приостановление Г. к. а. применялось нередко англ. парламентом как средство борьбы с врагами англ. господства в Ирландии.

ГА'БЕР (Haber), Фриц (1868—934)—нем. химик, приобревший мировую известность работами по получению *аммиака* и др. азотных соединений путем связывания азота воздуха. Эти работы Г. лежат в основе соврем. азотной пром-сти. Организацией широкого применения химии для нужд войны Г. оказал Германии огромные услуги. В 1918 он получил Нобелевскую премию. В 1933, с приходом в Германии к власти фашистов, эмигрировал в Швейцарию, где вскоре умер.

ГА'БЕС, Сирт—залив Средиземного м.; вдается в сев. берег Африки.

ГА'БИТУС (лат. habitus)—внешний, наружный облик животного, человека, а также растения.

ГАБРИЭ'ЛИ (Gabrieli), Андреа (1510—1586) и его племянник Джованни (1557—1612)—венецианские композиторы, в творчестве к-рых нашли свое яркое выражение величие, пышность и блеск могущественной республики торговой буржуазии. Оба Г., провозвестники буржуазного инструментализма, широко использовали большие музыкальные ансамбли (хоровые и инструментальные), являясь, подобно венецианским живописцам той эпохи, превосходными мастерами колорита в музыке.

ГАБРИЭ'ЛЬ (Gabriel), Анж (1710—82)—франц. архитектор, представитель *классицизма* 18 в. Гл. постройки Г.: Малый Трианон в Версале, в Париже—Военная школа, планировка площади Согласия, 2 дворца, на нее выходящие.

ГА'БСБУРГИ (Habsburg)—династия римско-германских и австрийских императоров и испанских королей. Первые Г., графы, владели землями в Швейцарии (с 11 в.). При Рудольфе I Г. в 1278 приобрели австр. земли, ставшие ядром их владений. Рудольф I Г. был избран в 1273 на римско-герм. престол. Г. занимали его с 1438 до 1806 почти без перерыва. Г. приобрели Нидерланды, Испанию, Чехию, Венгрию, а также Милан и другие итал. земли. Однако лишь имп. Карл V (в Испании—Карл I) владел всеми ими. Отрекшись в 1556, он передал брату Фердинанду I с императорской короной немецкие и славянские владения, западные же вместе с испанской королевской короной—сыну Филиппу II. Испанская линия Г. прекратилась в мужском колене с испанским королем Карлом II в 1700, австрийская—с имп. Карлом VI в 1740. Его дочь Мария Терезия вступила в брак с герцогом Францем Стефаном Лотарингским, к-рый и был признан императором под именем Франца I; т. о. возник Габсбургско-Лотарингский дом. В 1806 император из этого дома Франц II был вынужден сложить с себя титул римско-германского императора и ограничиться принятым в 1804 титулом имп. австрийского, под именем Франца I. Габсбургско-Лотарингский дом занимал австр. императорский и венг. королевский престол до падения Австро-Венгерской монархии в 1918. Последним из Г. на австр. престоле был Карл I (как король венгерский—Карл IV).

ГАБУ'Н, Габон—1) эстуарий рек Ремо и Комо в Западной Африке; длина 70 *км*, шир. 16 *км*, глуб. 5—20 *м*; доступен для крупных морских судов. На Г.—гор. Либрвиль. 2) Колония в составе Африки Экваториальной Французской. Площадь 275 т. *км*²; 387 т. *ж.* (1934), гл. обр. негры-банту; 1,4 т. европейцев. Вывоз: слоновая кость, каучук, пальмовое масло. Гл. гор.—Г., или Либрвиль (30 т. *ж.*).

ГАВА'ЙСКИЕ ОСТРОВА, Гавайи, Сандвичевы о-ва—архипелаг вулканического происхождения в центр. части Тихого океана, у северного тропика. Общая площадь островов ок. 17 т. *км*². Наибольший о-в—Гавайи (10,4 т. *км*²) с действующими вулканами Мауна-Лоа и Килауэа и потухшим вулканом Мауна-Кеа (4.210 *м*, высшая точка Океании). Климат теплый и мягкий. Разнообразная тропическая и субтропическая растительность. Население 392 т. ч. (1936). Состав его пестрый (результат разноплеменной иммиграции): больше всего японцев (148 т.) и филиппинцев (56 т.), затем идут американцы, португальцы, китайцы и др. Гавайцы (коренное население) вымирают — их всего 22 т. Гл. город—*Гонолулу*. Основа экономики Г. о.—крупное плантационное х-во, достигшее благодаря механизации и широкому применению минерального удобрения высокой продуктивности. Культурная площадь 175 т. *га*. Гл. культуры: сахарный тростник (выработка сахара в 1936/37—909 тыс. *т*, в экспорте сахар занимает 55—65%) и ананасы (крупнейшее в мире экспортное производство ананасных консервов). Производство и сбыт монополизированы крупнейшими американскими фирмами. Богатые сахарно-тростниковые и ананасные плантации полностью в руках американцев. Амер. империализм жестоко эксплоатирует 55 т. рабочих сахарных и ананасных плантаций. Второстепенные культуры: кофе, рис, бананы. Вывоз в 1934—96 млн. долл.; ввоз—69 млн. долл.

Г. о.—территория США (с 1900), фактически—их колония. Управляются сев.-амер. губернатором. Местный законодательный орган, с весьма ограниченными полномочиями, из 2 палат: Сената (15 чл.) и Палаты представителей (30 чл.). Сенат избирается на 4 г., Палата—на 2 г. Г. о. представлены в сев.-амер. Конгрессе 1 делегатом.

Г. о. открыты испанцами в 1527. Гавайцы занимались земледелием, применяя искусственное орошение; распадались на несколько гос-в кастового характера. После экспедиции Кука (1778—79) началось проникновение на Г. о. европейских и амер. товаров (железа и др. металлов, оружия и пр.). В 20-х гг. 19 в. на Г. о. появились миссионеры. Они проложили дорогу американской и европейской колонизации Г. о. США, Англия, Франция и др. страны вступили в борьбу за колониальное господство над Г. о.

В 1873 США приобрели, в форме концессии, гавань Перл близ Гонолулу, а в 1875 потребовали уступки ее США и установления протектората США над Г. о. Под влиянием Англии требования США были отклонены. США ответили экономической войной, задавившей сахарный экспорт Г. о. Зависимые от США слои населения Г. о. начали агитацию за провозглашение республики и присоединение ее к США. В 1893 была провозглашена «республика». В 1898 она формально «присоединилась», а фактически была присоединена к США, к-рые в 1900 дали ей статут т. н. территории (ограниченное право самоуправления). Острова имеют громадное стратегическое значение для амер. империализма, т. к. здесь скрещиваются морские пути Тихого ок. В Перл Гарбор амер.

пр-во имеет укрепленную военно-морскую базу, где содержит военный лагерь (Шеффильдские казармы) на 30 т. ч.

ГАВА'НА, Авана (Habana)—столица республики Кубы и главнейший торг. центр и порт Вест-Индии, ж.-д. узел; 550 т. ж. (1935). Производство сигар и шоколада. Вывоз табака, сигар, сахара. В 17 в. Г. служила опорным пунктом испанских колониальных владений в Америке и крупнейшим складочным местом в торговле с ними. Университет (с 1728). Банки. Обороты порта—свыше 10 млн. *т* в год.

ГАВАРНИ' (Gavarni), Поль (псевдоним Сюльписа Шевалье, 1804—66)—франц. рисовальщик и литограф. Наряду с *Домье* Г.—один из самых замечательных художников-сатириков времен Июльской монархии и Второй империи. Г. дал зарисовки парижской богемы, театральных кулис и пр. Г. является одним из лучших иллюстраторов времени романтизма. Сатира этого мелкобуржуазного интеллигента пропитана разочарованием и незлобивой насмешкой.

ГАВА'С (Agence Havas)—одно из старейших *агентств телеграфных* Европы, официоз франц. пр-ва. Г. существует с 1835, старейшее же предприятие, вошедшее в эту фирму,—с 1811.

ГА'ВЕРСОВЫ КАНАЛЫ—цилиндрические, местами соединяющиеся друг с другом каналы, по к-рым проходят кровеносные сосуды, нервы и лимфатические сосуды в толще компактного вещества кости. Отверстия Г. к. выходят на наружную поверхность кости. См. *Кости*.

ГАВИА'ЛЫ—два рода *крокодилов*: индийский, Gavialis, и малайский, Tomistoma, с очень длинной тонкой мордой; дл. до 5 *м*. Хищны, но на человека не нападают. Водятся в Индии и на о-вах Юго-Вост. Азии.

ГА'ВЛИЧЕК (Havliček), Карл (1821—56)—чешский поэт и публицист. Идеолог бурж.-национального возрождения Чехии и славянской солидарности, Г. был одним из организаторов славянского съезда в Праге в 1848. Во время наступившей затем реакции издавал газету «Народны новины», затем еженедельник «Славянин»; они были закрыты австрийским пр-вом, а сам Г. был арестован и выслан в Тироль. Здесь им написаны его лучшие поэтич. произведения—«Тирольские элегии» и сатира «Крещение св. Владимира».

ГАВО'Т—старинный франц. народный танец, известный с 16 в.; в 17 в. он становится «галантным» придворным танцем. В 18 в. музыка Г. входит как составная часть в *сюиту*. В 19 в. Г. как танец выходит из употребления, хотя в муз. творчестве используется многими композиторами вплоть до нашего времени (напр. гавоты С. Прокофьева).

ГАВР, Ле Авр (Le Havre)—город во Франции в устьи р. Сены на Ла Манше, авиапорт, 2-й после Марселя торг. порт Франции, ж.-д. узел; 165 т. ж. (1931). Служит морским портом для Парижа. Ввоз, гл. обр. из Америки, кофе и хлопка. Отправной пункт заокеанской эмиграции. Судостроение. Холодильники. Текстильная пром-сть.

ГАГА—крупная морская утка подсем. *нырков* отряда гусиных. В СССР встречается 4 вида: Г. обыкновенная, Somateria mollissima, до 63 *см* длины, гнездится колониями в полярной области; Г. гребенушка, Г. сибирская и Г. очковая. Высоко ценится гагачий пух, особенно взятый из гнезд (из 12 гнезд получается около $^1/_2$ *кг* пуха). Ежегодно разоряются сотни тысяч гнезд, особенно в Северной Америке (Гренландия), поэтому количество Г. резко уменьшается.

ГАГАРКА, 1) Alca torda—морская птица сем. чистиков, до 42 *см* дл. Живет по берегам Сев. Ледовитого океана, гнездится большими обществами. Искусно плавает и ныряет, летает плохо; 2) Г. малая—см. *Люрик*; 3) Г. исполинская, Plautus impensis, размером с гуся, отличалась недоразвитыми крыльями; была истреблена в начале 19 в.


Гагарка малая.

ГАГАРЫ, Colymbidae—сем. крупных водных птиц Северного полушария. Наиболее часта чернозобая Г., Colymbus arcticus, до 77 *см* длины; широко распространена; в СССР гнездится по большим озерам МО, б. Новгородской губ., в Зауральи и в других р-нах средней полосы. Иногда устраивает на воде пловучие гнезда. Представители: полярная Г., краснозобая Г. Мясо Г. несъедобно, и промыслового значения ни один из видов Г. не имеет.

ГА'ГЕН (Hagen)—город в прусской пров. Вестфалии (Германия), ж.-д. узел; 148 т. ж. (1933). Крупная сталелитейная и железоделательная пром-сть. Школа машиноведения.

ГАГРЫ—город, р. ц. Абхазской АССР на Черном м.; 8 т. ж. (1935). Климатич. курорт, преимущественно осенне-зимний, для легочных, нервных больных, склеротиков. Через Г. пройдет Черноморская ж. д.

ГАДАМА'Р (Hadamard), правильнее Адамар, Жак (р. 1865)—крупный франц. математик. Известен очень важными исследованиями по теории волн, траектории снарядов и устойчивости равновесия. В области чистой математики особенно известны его работы по теории чисел и развитая им теория целых аналитических функций.

ГАДЖА, гипсовый мергель—месторождения на Кавказе (Азербайджанская ССР). Употребляется вместо извести для каменных и штукатурных работ. Идет также как сырье для получения цемента.

ГАДЖИБЕКОВ, Узеир Абдул Гусейн-оглы (род. 1885)—крупнейший сов. азербайджанский композитор-орденоносец. Народный артист СССР, депутат Верховного совета СССР. Старейший муз. деятель Азербайджана, создатель азербайджанской нац. оперы. Из дореволюционного муз. творчества Г. большой известностью пользовались первая азербайджанская опера «Лейли и Меджнун» (1908)—на текст одноименной поэмы Физули, и муз. комедия—«Аршин мал Алан» (либретто Г.), пользующаяся большим успехом и в сов. театре. Выдающимся произведением азербайджанского оперного искусства является опера Г. «Кер-оглы» (1937)—о любимом народном герое Азербайджана Кер-оглы, возглавлявшем в 16 в. освободительную борьбу азербайджанского народа против угнетателей—ханов, беков и иноземных поработителей. Из песен, написанных Г., особенно популярны «Песня о Сталине», «Комсомолка», «Мазут» и обработки нар. песен. Г. созданы также первые в Азербайджане хор и оркестр нар. инструментов.

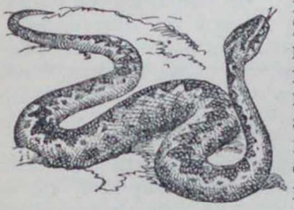
ГАДОЛИ'НИЙ, Gd—химич. элемент, металл из группы редких земель; ат. вес 156,9, порядковое число 64.

ГАДРАМА'УТ—см. *Хадрамаут.*

ГА'ДФИЛЬДА СТАЛЬ — специальная сталь, содержащая от 11 до 14% марганца, 1—1,3% углерода и незначительное количество кремния, серы и фосфора. Применяется в закаленном состоянии, в к-ром она не магнитна, обладает большой вязкостью и тягучестью и умеренной твердостью; в отожженном и отпущенном состоянии становится магнитной, приобретает бо́льшую твердость и теряет в вязкости и тягучести. Из Г. с. готовятся изделия, работающие на истирание: ж.-д. стрелки, крестовины, козырьки для землечерпалок, челюсти для камнедробилок. Эта сталь изобретена в 1888 англичанином Гадфильдом.

ГАДЫ — общее распространенное название *земноводных* (голые гады) и *пресмыкающихся* (чешуйчатые гады).

ГАДЮКИ, Vipera — род ядовитых змей с плоской, треугольной головой. Наиболее известны: Г. обыкновенная, V. berus, широко распространенная в северной и в средней полосах Старого Света. Дл. тела до 80 *см.* Живет в лесах, на лугах, болотах, полях; поднимается в горы до 2.150 *м.* Питается главным образом мышами. Г.-носорог, или песчаная, V. ammodites, с наростом на конце морды; водится в Южной Европе и Закавказьи. Гюрза, V. lebetina, до 1,4 *м* дл., очень ядовита, распространена в Закавказьи. Г. степная, V. Rennardi, живет в степных местах. Г. кавказская, V. Kaznakovi, водится на Кавказе. Укусы гадюки нередко смертельны (смертность до 10%). Рекомендуется при укушении, кроме хирургических приемов (прижигания ранки и перевязывания выше укушенного места), также прием внутрь крепких спиртных напитков в большом количестве.



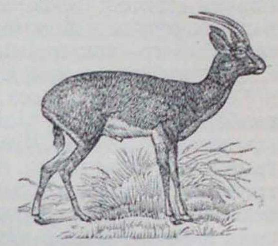
Гадюка обыкновенная.

ГАЗ ЕСТЕСТВЕННЫЙ—природный натуральный газ, выходящий из недр земли на поверхность. Г. е. бывает горючий и негорючий; первый состоит гл. обр. из *метана*, применяется для отопления паровых котлов, очагов, для обжига извести и как сырье для получения легкого бензина; встречается совместно с нефтью и в самостоятельных газовых месторождениях. В негорючих газах главной составной частью является азот; в нек-рых из этих газов находится газ *гелий*.

ГАЗ СВЕТИЛЬНЫЙ—смесь газов, получающаяся при сухой перегонке угля, нефти и других органических веществ; состоит гл. обр. из *метана*, водорода, окиси углерода и др.; горит светящимся пламенем. Применяется гл. обр. для освещения, как топливо для газовых двигателей, кухонных плит, для лабораторных горелок и пр.

ГАЗГО'ЛЬДЕР, газоем—сооружение для приемки, хранения и отпуска в газопроводную сеть газа, поступающего с газовых заводов. Г. бывают мокрые и сухие; первые представляют плавающий в водяном бассейне вверх дном железный колокол; через дно бассейна под колоколом выходят две трубы: одна для нагнетания, другая для отпуска газа; если газ прибывает, колокол подымается, при убывании—опускается в воду. В сухих, или дисковых Г. в резервуаре движется особый металлический диск наподобие поршня в машинах. В военном деле применяются переносные Г. в виде цилиндров из прорезиненной хлопчатобумажной ткани емкостью до 100—125 $м^3$.

ГАЗЕ'ЛЬ, Gazella—род *антилоп.* Стройные животные с кольчатыми лировидными рогами, с легким и быстрым бегом. Приспособлены к жизни в степях и пустынях. Держатся стадами. Служат предметом охоты из-за мяса и шкуры. Легко приручаются. Распространены гл. обр. в Сев. Африке, Аравии и Центр. Азии до Маньчжурии. Представители: в Африке—газель обыкновенная, G. dorcas. В СССР — 2 вида: *джейран* и *дзерен.*



ГАЗЕТА (от итал. gazzetta—мелкая монета)—периодическое издание, выходящее через короткие промежутки времени, злободневного содержания, с преобладанием общественно-политич. материала. Г. делятся по времени выхода на ежедневные (утренние, дневные, вечерние) и выходящие 3—5 раз в день (за границей), еженедельные (утренние и вечерние) и выходящие 3—4 раза в неделю (по преимуществу утренние); по способу производства—на устные, рукописные и печатные. Г. выполняет роль мощного орудия в руках борющихся классов, являясь в зависимости от того, кто им владеет, или средством угнетения и порабощения трудящихся или, наоборот, — в руках трудящихся — орудием борьбы за их освобождение. Старейшей рукописной Г. считают Г. древних римлян «Acta diurna populi Romani» (Ежедневные ведомости римского народа), основанную по инициативе Юлия Цезаря в 57 до хр. э. и просуществовавшую до начала 4 в. Большой известностью пользовались в Европе рукописные Г. торговой фирмы Фуггеров в Аугсбурге, имевшей своих агентов в крупных центрах мира. В России рукописная Г.—«Куранты»—появилась в первой четверти 17 в. Наиболее ранний экземпляр такой Г. относится к 1621. Составлялась эта Г. дьяками Посольского приказа в одном экземпляре. В 17 в. в Европе появились первые печатные еженедельные Г.: в 1606 в Миддельбурге издавалась Г. в четыре страницы. В России первая печатная Г.—«Ведомости Московского государства»—появилась в декабре 1702. Со 2/I 1703 по январь 1728 выходили «Ведомости о военных и иных делах, достойных знания и памяти, случившихся в Московском государстве и иных окрестных странах». С 1728 издание перешло в ведение Академии наук, начавшей выпускать «Санкт-Петербургские ведомости», выходившие 3—4 раза в неделю. В 1756 была основана вторая русская Г.—«Московские ведомости», просуществовавшая как орган реакционного дворянства до 1917. Капитализм вызвал появление ежедневных газет, получивших колоссальное распространение в эпоху промышленного капитализма. Первая ежедневная газета появилась в Германии в Лейпциге в 1663—«Leipziger Zeitung» (Лейпцигская газета). В Англии начало ежедневной газетной прессы было положено в 1702 изданием «Daily Courant» (Дневные куранты). Первая ежедневная газета во Франции «Journal de Paris» (Парижская газета) вышла в 1774. В России, начиная с 1815, на ежедневный выпуск впервые были переведены «Санкт-Петербургские ведомости».

Капитализм, пользуясь Г. как орудием для защиты классовых интересов эксплоататоров, превратил ее в крупное капиталистич. предприятие, подчиненное общим законам капиталистич. развития. Монополистические организации эпохи империализма концентрируют в своих руках и издание Г. Создаются крупные газетные тресты: в Англии — Нортклифа (впоследствии Ротермира), Биверброка, Берри и др.; в Германии—Стиннеса, Рудольфа, Мосса, Гугенберга (ныне наиболее крупный в стране газетный трест); в США—Херста и др. Для организации и ведения ежедневной политич. Г. требуются миллионные вложения. Развитие капитализма, рост городов, изобретение стереотипа и ротационной печатной машины оказали большое влияние на рост газетной прессы. В 1929 выходило газет: в США—3.029 (из них 596 воскресных), в Англии—2.400, в Германии—3.812. Острый экономич. кризис, охвативший во второй половине 1929 капиталистич. страны, тяжело ударил и по газетным предприятиям, вызвав закрытие ряда изданий и резкое сокращение тиража. О росте Г. в дореволюц. России дают представление следующие данные: в 1860 в России издавалось 105 Г., в 1870—170, в 1880—213, в 1891—296, в 1908—794, в 1909—854, в 1910—897 и в 1913—920.

В руках капиталистов Г. не только приносят коммерческую прибыль, но и служат наряду со школой, церковью, кино самым мощным средством обмана широких трудящихся масс, их «духовного» и материального закабаления. Буржуазная Г. превратилась в орудие защиты всех форм реакционной идеологии, в «машину ежедневной лжи», все острие которой направлено против интересов рабочего класса. Характерным проявлением беспринципности и продажности буржуазной Г. является «желтая пресса» («уличные», «бульварные» газеты), возникшая в конце 19 века и получившая особенно широкое распространение в «передовых» капиталистич. странах. Концентрируя все внимание читателей на сенсационных происшествиях, убийствах, скандальных процессах и т. п., «желтая пресса», т. о., отвлекает читателя от острых задач классовой борьбы. Г. «желтой прессы» имеют огромное распространение, особенно в США, где первое место по беспринципности и продажности занимают газеты Херста.

В России к «желтой прессе» принадлежали «Петербургский листок», «Петербургская газета», «Биржевые ведомости», «Газета-копейка», «Московский листок». Ленин, вскрывая продажность буржуазной печати в России, ее зависимость от капитала, писал: «Воры, публичные мужчины, продажные писатели, продажные газеты. Это—наша „большая пресса“» (Соч., т. XVII, стр. 282). «Чтобы завоевать действительное равенство и настоящую демократию для трудящихся, для рабочих и крестьян,—писал Ленин,—надо сначала отнять у капитала возможность нанимать писателей, покупать издательства и подкупать газеты» (Соч., т. XXIV, стр. 10).

Наиболее ярким проявлением реакционного мракобесия, человеконенавистничества, звериного шовинизма и антисемитизма являются фашистские Г. (в первую очередь Г., выходящие в фашистской Германии). Фашистские Г., ведущие на своих страницах злобную травлю всех прогрессивных, передовых идей человечества, культивируют у читателей самые низкие инстинкты и побуждения, разжигают национальную рознь и ненависть между народами, проповедуют крайний шовинизм и антисемитизм, ведут подготовку к новым кровавым войнам и ожесточенную травлю революционного движения. Особую ненависть фашистские Г. проявляют по отношению к СССР—стране победившего социализма.

Коммунистические Г. в капиталистич. странах являются организаторами борьбы рабочего класса против капитализма, за социализм; боевым действенным орудием в борьбе за единый народный фронт против фашизма и войны, в защиту СССР. Открыто и смело разоблачая разбойничью политику правителей фашистских государств—Гитлера, Муссолини и др., коммунистические Г., напр. «Юманите» во Франции, «Дейли уоркер» в Англии и США, «Мундо обрера» в Испании, «Руде право» в Чехословакии и др., ведут активнейшую пропаганду в защиту народов Испании, Китая, Чехословакии, борющихся против фашистской агрессии, отстаивающих свою независимость от фашистского варварства.

Коммунистические Г. беспощадно разоблачают врагов рабочего класса троцкистско-бухаринских бандитов—агентов фашистских разведок, мечтающих о реставрации капитализма в СССР и срывающих в странах капитала тактику единого народного фронта против фашизма и войны.

Рост рабочего движения положил начало в капиталистич. странах пролетарской печати, развитие к-рой протекало в очень трудных условиях борьбы, в частности и за материальную базу рабочей печати. В России огромную роль в деле организации и сплочения рабочего класса под знаменем большевизма сыграли ленинская «*Искра*» и «*Правда*». «Рожденная на волне революционного подъема в 1912, „Правда“ сыграла виднейшую роль в борьбе за сплочение сил большевизма и рабочего класса, за победу диктатуры пролетариата и торжество социализма» [из приветствия ЦК ВКП(б) к двадцатипятилетию «Правды»]. Об огромной роли «Правды» в деле строительства большевистской партии, организации масс на борьбу за победу диктатуры рабочего класса и построения социалистического общества см. «*Правда*».

Полную свободу для своего развития рабочие Г. получили в нашей стране только после Октябрьской социалистич. революции. Выступая как «коллективный агитатор, пропагандист и организатор», советская Г. является могучим орудием борьбы рабочих и крестьянских масс за строительство коммунистического общества. Характерной особенностью советской Г. является то, что она, служа незаменимым средством связи между большевистской партией и массами, опираясь на активность масс, являясь органом массового контроля и самокритики, мобилизуя и организуя вокруг партии читательские массы для активного участия в строительстве советского гос-ва, становится одним из активно действующих средств хозяйственного, политического и культурно-бытового преобразования нашей страны. Огромное значение в этом отношении имеют широкое развитие газетной сети в СССР, создание национальной Г., проникновение Г. в самые отдаленные уголки Союза, не имевшие до Октябрьской социалистической революции своих Г., создание массовой районной и низовой рабочей и крестьянской (колхозной)

Г. и неуклонный рост общего тиража Г., превысивший в 1929 тираж довоенных Г. в 4 раза. Особенно интенсивный рост газетной сети и тиража падает на годы первой и второй пятилеток. В 1928 в СССР выходило 576 Г., в 1929—605, в 1930—3.000, в 1931—5.359, в 1932—6.683, в 1936—свыше 10.000 Г., издающихся на 86 различных языках народов СССР. За 4 года первой пятилетки число Г. увеличилось в 11,6 раза и почти в 8 раз превысило число довоенных Г. на территории нынешнего СССР, причем число общесоюзных Г. и Г. РСФСР по сравнению с 1928 возросло в 12 раз, сеть Г. в УССР увеличилась в 13,2 раза, в БССР—в 9 раз, в Узбекской ССР и Таджикской ССР—в 9,3 раза, в Туркменской ССР—в 6,5 раза. Увеличение числа Г. вызвано гл. обр. широким развитием в годы первой и второй пятилеток районной и низовой газетной прессы, причем число районных и городских Г. за это время выросло в 7,5 раза, а низовых—в 11 раз. Разовый тираж советских Г., по данным 1933, достиг 36 млн. экз., увеличившись по сравнению с 1928 на 409%, а по данным 1936,—37,9 млн. экз., увеличившись по сравнению с 1928 на 420%.

После Октябрьской социалистической революции рабочий класс наряду с печатными ежедневными и еженедельными Г. создал новые типы массовой заводской рукописной и печатной Г. К первому типу принадлежат в большинстве своем стенные Г., ко второму—фаб.-зав. многотиражки. Стенная Г. зародилась на з-дах и ф-ках и стала боевым органом массовой пролетарской журналистики. В СССР нет теперь ни одного завода, колхоза, вуза, советского учреждения, где не было бы своей стенной Г., борющейся за генеральную линию партии, за выполнение производственного плана, за социалистич. методы труда, за строительство коммунизма. Огромную роль в деле развития пролетарского общественного мнения и борьбы за социалистич. строительство играют фаб.-зав. многотиражки. В 1933 созданы были колхозные и совхозные Г. при политотделах МТС, сыгравшие огромную роль в деле организации широких колхозных масс для борьбы за реконструкцию с. х-ва, за «перековку» старой крестьянской психологии, за создание кадров сознательных строителей социалистического х-ва в деревне. Политотделы насчитывали (октябрь 1933) св. 1.200 таких Г., обслуживавших МТС, колхозы и совхозы. По постановлению ЦК ВКП(б) от 15/IX 1933 была создана также сеть политотдельских Г. на ж.-д. транспорте. После ликвидации системы политотделов МТС в конце 1935 политотдельские Г. в своем большинстве сделались районными Г.

ГАЗИФИКА'ЦИЯ—процесс разложения каменного угля, торфа, дерева и др. веществ, происходящий под влиянием высокой темп-ры при отсутствии или при недостатке кислорода; в результате Г. получаются газообразные, жидкие и твердые продукты распада, по составу и общему характеру отличные от первоначальных веществ. Цель Г.—или получение твердых веществ (коксование), причем газообразные являются побочным продуктом, или, наоборот, получение газообразных (светильный газ), а твердые (кокс) являются при этом побочным продуктом. В СССР в Донбассе пущена в ход первая в мире промышленная установка по подземной газификации угля.

ГАЗЛИ'ФТ—установка для добычи нефти путем нагнетания нефтяного газа по специальным опущенным в буровую скважину компрессорным трубам; на известной глубине газ поступает в подъемные трубы; здесь он растворяется в нефти (растворимость газа в нефти в четыре раза больше, чем воздуха, чем и объясняется бóльшая производительность Г. по сравнению с аэролифтом), отчего нефть становится более легкой и выдавливается на поверхность нефтью, находящейся вне подъемных труб, не насыщенной газом и поэтому более тяжелой. Посредством так называемого замкнутого цикла избегают почти полностью улетучивания газа и, отделяя его от нефти, снова пускают в работу.

ГАЗОВАЯ ВОДА, аммиачная вода—жидкость, получаемая при сухой *перегонке* каменного угля на коксовальных и газовых заводах. Г. в. содержит 1,5—3% *аммиака* и используется для его добывания.

ГАЗОВАЯ ВОЙНА—см. *Химическая война.*

ГАЗОВАЯ МИНА—снаряд для стрельбы из *газомета* или *миномета.* Состоит из тонкой оболочки, наполненной стойкими или нестойкими отравляющими веществами (ОВ) в жидком состоянии; она снабжена чувствительным взрывателем и небольшим разрывным зарядом.

ГАЗОВАЯ ПЕЧЬ—печь, отапливаемая горючими газами (естественным, генераторным, колошниковым, светильным); применяется для плавления металлов, нагрева, для варки пищи и других целей. Прибором для смешивания горючего газа с необходимым для горения воздухом служат особого устройства газовые горелки.

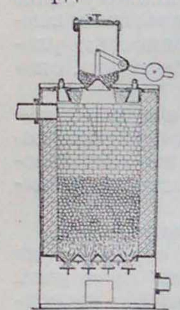
ГАЗОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ—освещение *газом светильным.* С *газового завода* газ проводится по проложенным под землей трубам к месту потребления. Для повышения силы света и экономии в расходе газа при Г. о. часто применяют *ауэровские горелки* с калильной сеткой. Такое освещение наз. газо-калильным. Г. о. все более вытесняется электрическим.

ГАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ — *двигатель внутреннего сгорания*, работающий на газообразном топливе, естественном или генераторном, которое поступает в рабочий цилиндр двигателя. Г. д. имеют обширное применение на металлургич. заводах (колошниковые газы доменного процесса).

ГАЗОВЫЙ ЗАВОД—завод, на к-ром вырабатывают *газ светильный* путем сухой *перегонки* каменного угля, нефти, торфа, а также дерева. Наиболее употребительным материалом в производстве газа является т. н. газовый уголь, в СССР добываемый гл. обр. в Донбассе. Из 100 *кг* угля выходит 35—40 $м^3$ светильного газа и остается 65—70% хорошего кокса, 5% смолы, 8% аммиачной воды. Все побочные продукты имеют техническое применение. Важнейшие процессы в изготовлении светильного газа: 1) газование, 2) сгущение и охлаждение газовой смеси, 3) очистка, 4) собирание газа и регулирование давления и 5) распределение газа по газопроводной сети. Газование производится путем сухой перегонки угля при накаливании без доступа воздуха в особых ретортах из шамота, а также в особых (камерных) печах. Из реторт неочищенный газ поступает в *гидравлический затвор*. Затем газ подвергается химич. очистке от оставшихся в нем примесей (аммиака, сероводорода, углекислоты и др.). Очищенный газ проходит через счетчик в *газгольдер*, откуда поступает в газопроводную сеть. Первые Г. з. появились в начале 19 в.

(в Петербурге—с 1835, в Москве—с 1865). С 70-х гг. в странах, богатых нефтью, и у нас стал вырабатываться также нефтяной светильный газ, более дешевый. Газование нефти производится в чугунных ретортах, куда нефть доставляется тонкой струей или каплями; затем газ поступает в гидравлику, конденсаторы и очистители.

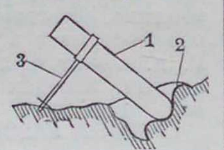
ГАЗОГЕНЕРА'ТОР—аппарат для получения из твердого топлива (напр. из угля, дров, торфа, сланца) генераторного газа, применяемого в качестве топлива для газовых двигателей, газогенераторных автомобилей и тракторов, для освещения и других нужд. Г. представляет шахтную топку, в к-рой сжигание твердого топлива производят с недостатком воздуха, благодаря чему получается неполное сгорание и образуются горючие генераторные газы. Г., вырабатывающие водяной газ, работают двумя циклами: в первом топливо (кокс) разогревается, во втором через кокс прогоняются водяные пары.



ГАЗОЛИ'Н—жидкое горючее, продукт перегонки нефти, тяжелый неочищенный бензин; уд. в. 0,750. В Америке и некоторых странах Зап. Европы Г., «петролейным» эфиром, называют наиболее легкий жидкий углеводород, получаемый при перегонке бензина; уд. в. около 0,65. Г. применяется, подобно бензину, для растворения (извлечения) различных маслянистых, смолистых и др. органических веществ. Пары Г. легко воспламеняются и ярко горят, т. к. содержат много углерода, вследствие чего Г. служит осветительным материалом в специальных лампах и горючим в двигателях внутреннего сгорания (в автомобилях и пр.).

ГАЗОМЕР—прибор для объемного измерения газа, проходящего через газопроводные трубы.

ГАЗОМЕТ—оружие химического нападения. Применяется для стрельбы минами, снаряженными отравляющими веществами (ОВ), для образования на определенной площади, занятой противником, отравляющего облака высокой концентрации. На рис.—установка американского Г. типа Ливенса: *1*—труба Г., *2*—поддон, *3*—подставка.



ГАЗОНАПОЛНЕННАЯ ЛАМПА, газополная лампа—электрическая лампа накаливания, в баллон к-рой, взамен удаленного воздуха, вводят инертные газы—азот или аргон. Давление газа уменьшает потерю накаливаемой проволоки на улетучивание и позволяет поднять темп-ру лампы, что повышает срок ее службы; она дает более белый свет и экономичнее пустотной лампы (потребляет меньше энергии на *свечу*). Г. л. часто называют, хотя и неправильно, *полуваттной лампой*.

ГАЗООБМЕН (в физиологии)—поглощение кислорода и выделение углекислоты живыми организмами; осуществляется дыханием. Как у животных, так и у растений Г. является выражением окислительных процессов, в результате к-рых у растений происходит сжигание органических веществ, служащих материалом для дыхания, образование углекислоты, воды, а иногда и органических кислот. Г. у растений по своей интенсивности в значительной степени уступает Г. животных. См. *Фотосинтез*, *Анаэробы*. Человек, не производящий физической работы, в среднем за сутки поглощает 720 *г* (500 *л*) кислорода и выделет 840 *г* (545 *л*) углекислоты. По количеству поглощенного человеком кислорода и выделенной углекислоты судят о затрате им энергии; при физич. (мышечной) работе Г. резко увеличивается. См. *Дыхание*.

ГАЗООЧИСТИТЕЛИ—аппараты для очистки от пыли доменных газов; последние содержат много пыли (до 30 *г* и более в 1 $м^3$) и в таком виде трудно применимы. Очистка газа бывает сухая, мокрая и электростатическая (последняя состоит в пропускании газа через камеры, содержащие положительные и отрицательные электроды; пыль осаждается у отрицательного электрода). При грубой очистке остается до 1 *г* пыли в 1 $м^3$ газа, при электростатической—иногда удавалось понижать это содержание до 0,003 *г*.

ГАЗОУБЕЖИЩЕ — фортификационная постройка (окоп, убежище и т. п.) или гражданское сооружение (жилая комната, подвал и т. п.), обеспеченные от проникания отравляющих веществ (ОВ) извне и снабженные запасом воздуха для дыхания людей. Г. бывают вентилируемые и герметические. Вентилируемое Г. имеет фильтр-поглотитель для подачи свежего, очищенного от отравляющего вещества воздуха, что делает возможным пребывание в нем людей без *противогазов* в течение продолжительного времени. Герметическое Г. изолируется от отравленного воздуха, что достигается заделкой щелей, окон и завешиванием входа плотно прилегающими к дверным коробкам занавесами из газонепроницаемой материи. В последнее время больших размеров Г. построены в крупных городах Зап. Европы.

ГАЗЫ—вещества, в которых расстояния между молекулами значительно больше размеров самих молекул и силы межмолекулярного взаимодействия в среднем ничтожно малы. Молекулы Г. взаимодействуют лишь при столкновениях; в промежутках же между столкновениями они движутся с большими скоростями прямолинейно, равномерно и совершенно беспорядочно (хаотически). Поэтому Г. стремятся заполнить возможно больший объем. Примером такого рода веществ служит воздух. Другие известные Г.: водород, хлор, аммиак, сернистый газ, окислы азота и др.

Г. обладают весом, т. е. притягиваются к земле, вследствие чего воздух не уходит от земли, а образует вокруг нее оболочку (атмосферу). Нек-рые Г., как водород, гелий, легче воздуха (оба эти газа служат поэтому для наполнения воздушных шаров и дирижаблей), другие—тяжелее, напр. углекислота, хлор и др. Г. производят давление на стенки сосуда, в к-ром они находятся. При увеличении давления объем Г. пропорционально уменьшается (см. *Давление*, *Бойль*, *Дальтон*). Давление (или, соответственно, объем газа) увеличивается пропорционально темп-ре (см. *Гей-Люссак*). Эти законы строго верны для рассматриваемых иногда в теории Г., у к-рых силы межмолекулярного сцепления совсем отсутствуют, и молекулы рассматриваются как точки, не имеющие размера. Эти Г. называются идеальными газами. Любая жидкость или твердое тело при повышении темп-ры при надлежащих условиях могут быть превращены в газообразное состояние. Для превращения газа в жидкость необходимо его охлаждение ниже *критической температуры*, после чего его следует уже назы-

вать п а р о м. Г. обладают свойством растворяться в жидкостях и твердых телах (см. *Адсорбция*); растворимость увеличивается с давлением, чем пользуются для получения искусственных минеральных вод. Г. хранят в *газгольдерах*, в баллонах, бомбах, причем легко сжимаемые Г. (углекислота, сернистый газ)— в виде жидкостей, другие, как кислород,— в сжатом состоянии под большим давлением. Действительные (реальные) Г. тем ближе подходят к идеальным, чем меньше их плотность; теоретически они становятся идеальными при бесконечно-малом давлении. Реальные Г. при больших давлениях и низких темп-рах не совсем точно подчиняются законам Бойля и Гей-Люссака.

ГАИ'ТИ—1) остров из группы Больших Антильских островов в Вест-Индии. Площ. 78 т. *км*^{2}; нас. 3.750 т. ч. (1929). Остров горист. Горные хребты, разделенные широкими долинами, тянутся в широтном направлении, достигая в центр. части о-ва 3.140 *м* выс. Климат тропический. Нередки ураганы. Политически остров разделен между республикой Гаити и Доминиканской республикой; обе республики по существу являются колониями США.

Остров Г. (Санто Доминго) был открыт Колумбом в 1492 и назван им Эспаньолой. В 1496 был основан гор. Санто Доминго. Испанцы истребили караибов и обратили в рабство ароваков, вымерших на непосильной работе в золотых рудниках. С 1505 испанцы стали ввозить на Г. рабов-негров. На базе их труда на С.-З. острова развилось колониально-плантационное х-во. На Ю.-В. образовалось вольное смешанное мулатское население, гл. обр. скотоводческое. По Рисвикскому миру 1697 эта часть Г. отошла к Франции. Во время Революционных войн испанская часть Г., по Базельскому миру 1795, также отошла к Франции, чему способствовало революц. движение среди негров и мулатов. Конвент объявил негров свободными (1793) и предоставил мулатам и неграм политич. права. Вождь негров Туссен-Лувертюр, назначенный Директорией губернатором острова Г., декларировал передачу бывших рабовладельческих поместий бывшим рабам. В 1803 рабство было на Г. восстановлено, но в результате восстания под руководством Дессалина вновь в 1804 уничтожено, и остров был объявлен независимым. Из б. негрских старост и помещичьих приказчиков образовалась местная негрская кулацкая правящая верхушка, установившая негрскую «империю» на Г. (1804—1806) во главе с Дессалином (Иаков I). В связи с негро-мулатскими войнами остров распался на негрское королевство на С.-З., мулатскую республику на Ю.-З. и восстановленную испанскую колонию Санто Доминго на В. (1820). В 1820 зап. часть острова объединилась в рес публику Г. В 1821 колония Санто Доминго объявила себя независимой и в 1822 объединилась с республикой Г. В связи с попытками Франции восстановить свое господство на острове и различием социальной структуры обеих частей острова он в 1844 распался на республику Г а и т и (см. ниже) и Д о м и н и к а н с к у ю р е с п у б л и к у.

2) Р е с п у б л и к а Г. (Republique d'Haiti)— занимает зап. часть о-ва Г. (вместе с прибрежными о-вами Гонев и Тортуга). Площ. 28 т. *км*^{2}; нас. 2.600 т. ч. (1936)—негры (90%) и мулаты, потомки рабов, привезенных в 16—18 вв. из Африки. Господствующий язык—французский. Столица и гл. порт—Порт-о-Пренс. Хозяйство Г. отсталое и одностороннее. Гл. культура—кофе, дающая до 80% экспорта. Второстепенные культуры—хлопок, сахарный тростник, ананасы. Вследствие хронической безработицы значительна сезонная эмиграция на полевые работы на Кубу и другие острова Вест-Индии. Внешняя торговля в 1936: ввоз—37,9 млн. гурд, вывоз—47,2 млн. гурд. Импорт идет гл. обр. из США, экспорт—во Францию, Италию, США. Железных дорог—217 *км* (кроме того 160 *км* подъездных путей). Порт-о-Пренс— аэропорт на линии Флорида—Куба—Порто Рико (Пуэрто Рико). Внешний долг — 49,1 млн. гурд (30/IX 1935). Платежи по долгу поглощают 30% бюджета; в бюджете последних лет—постоянный дефицит. Бюджет 1935/36: приход—34,6 млн. гурд, расход—36,5 млн. гурд. Денежная единица—гурд=0,2 доллара.

Республика Г. находится под непосредственным влиянием США. Президент Г. назначает рекомендуемых США американских советников при пр-ве Г. для руководства ее финансами и полицией. Ныне действует конституция 1935, резко централизовавшая управление. Законодательный орган—Национальное собрание—состоит из двух палат: Сената и Палаты депутатов. Сенат частично назначается президентом, а частично избирается Палатой депутатов по двум спискам (списку президента и списку окружных избирательных собраний). Палата депутатов избирается на 4 г. народным голосованием. Депутаты и сенаторы должны иметь недвижимое имущество. Президент республики избирается на 5 лет народным голосованием из трех кандидатов, предлагаемых Национальным собранием (совместным заседанием Сената и Палаты депутатов). Президент республики назначает пр-во, перед палатами не ответственное.

И с т о р и я р е с п у б л и к и Г. В 1849 в зап. части острова Г. была провозглашена «империя» Г., опиравшаяся на негрскую кулацкую верхушку (Фаустин I Сулук). Восстание негро-мулата Жефрара привело в 1859 к восстановлению республики. Следующие десятилетия характеризуются борьбой между национальной партией, преимущ. зажиточных слоев негрского крестьянства, и либеральной партией, преимущ. мулатской городской мелкой буржуазии. Колониальные державы добились свободы иностранного землевладения. Вторжение иностранного колониального капитала в с. х-во Г. способствовало обезземелению негрского крестьянства. Партизанское движение п и к е т о в, под лозунгом распределения всей земли между потомками рабов, привело лишь к частичному распределению государственных земель.

Использовав благоприятную ситуацию, созданную Мировой войной 1914—18, США в 1915 оккупировали Г., а в 1916 закрепили фактический протекторат над Г. путем договора. Закабалив страну займами, США в обеспечение их оплаты захватили контроль над поступлением внутренних налогов и таможенных сборов. Негры-арендаторы и батраки до сих пор остаются в полурабском положении в имениях плантаторов.

Экономич. кризис, ухудшив и без того тяжелое положение масс, усилил антиимпериалистич. движение, в результате чего пр-во США в августе 1933 заключило соглашение об отозвании своих войск с 30/XI 1934. Вместе с тем соглашение предусматривало «по жела-

нию» президента Г. пребывание на острове американской военной комиссии, которая может быть отозвана лишь по требованию обоих пр-в. В 1934 была создана компартия Г., организовавшая полулегальные профсоюзы.

ГА'ЙДА (Gajda), Рудольф (р. 1892)—ярый контрреволюционер, один из организаторов чехословацкого мятежа. В Мировую войну прапорщиком попал в плен в Россию. В период гражданской войны примкнул к сибирским контрреволюц. эсеровским организациям. За свою контрреволюц. деятельность был назначен генералом. Способствовал установлению диктатуры Колчака, на службе у которого он командовал сибирской армией, а затем западной армией. В июне 1919 был уволен Колчаком в отставку с большой денежной наградой и уехал во Владивосток, увезя большие запасы награбленных драгоценностей, а затем бежал в Чехословакию.

ГАЙДАМА'КИ—1) в 18 в. украинские повстанцы, преимущ. из крестьян, поднимавшиеся в правобережной Украине против польских помещиков. Действительные мотивы восстания скрывались под оболочкой религиозно-национальных; поэтому Г. находили иногда поддержку в православном духовенстве, к-рое старалось направить движение по шовинистическому руслу. Особенной силой отличались восстания 1733—34 и 1768. Одним из крупнейших восстаний была колиивщина, предводителями к-рой были Гонта и Зализняк. Русское и польское пр-ва безжалостно расправлялись с Г.—их четвертовали, сажали на кол, сдирали кожу с живых. После восстания 1768 гайдамачество пошло на убыль.

2) Во время гражданской войны в СССР имя Г. в целях сокрытия своих контрреволюц. целей присвоили себе петлюровские банды, разгромленные Красной армией.

ГАЙДА'Р-ПАША', Хайдар-паша—порт на азиатском берегу Босфора, конечный пункт Анатолийской ж. д. от Г.-п. на Конию и Анкару. Порт Г.-п. построен франц. об-вом, в 1928 перешел в собственность Турции.

ГАЙДЕРАБА'Д, 1) Хайдерабад (Низам)—самое большое по территории и населению вассальное государство Брит. Индии. Занимает б. ч. плоскогорья Декана. Площадь 214 т. *км*²; 14,4 млн. ж. (1931), гл. обр. индусы. 57% нас. занимается земледелием, но своего хлеба нехватает; возделываются преимущественно хлопок, пшеница и рис. Вывоз хлопка. 2) Город, столица гос-ва Г. на ж. д. Бомбей—Мадрас; 377 т. ж. (1931). Золотые и серебряные вышивки, ковры, металлич. посуда. Университет. В 9 *км*—Сикандерабад, сильнейшая военная база Великобритании в Индии; близ Г.—развалины *Голконды*. 3) Гор. в Бомбейском резидентстве Индии, на ж. д. Карачи—Дели; 82 т. ж. (1931). Ткани, серебряные и золотые изделия; оживленная торговля.

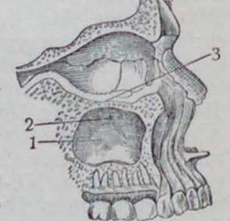
ГАЙДН (Haydn), Иосиф (1732—809)—выдающийся австрийский композитор. Сын каретного мастера. Муз. воспитание получил в Вене, где пел в хоре и обучался игре на клавире и скрипке. С 1760 по 1790 Г.—капельмейстер при дворе князя Эстергази. С 1782 Г. близко сходится с Моцартом. В 70-е гг. Г. приобретает славу на родине, в 80-е гг.—за границей. С 1791 начинаются поездки Г. в Лондон, знакомство с творчеством Генделя (под влиянием к-рого Г. пишет свои оратории), сочинение 12 «Лондонских» симфоний. В 1792 Г. знакомится с Бетховеном, который становится его учеником. Г.—основоположник т. н. венско-классической школы (Гайдн—Моцарт—Бетховен). Творчество Г. преломляет в себе рационализм эпохи Просвещения, идею «назад к природе» (широкое использование крестьянской песенно-танцовальной мелодики), оптимистическое мироощущение бюргерских слоев, идущих на смену феодальной аристократии (юмор и ликование «финалов» его симфоний, квартетов, сонат). В то же время Г. как художник еще не рвет (как впоследствии Бетховен) с галантным искусством аристократии. В творчестве Г. перекрещиваются влияния итальянской музыки (в мелодике), немецкой, славянской и венгерской. Начиная с 80-х гг., на творчестве Г. заметно влияние Моцарта. Сонатная форма Г. послужила основой всей последующей сонатно-симфонической и квартетной музыки. Оркестр Г.—классический тип симфонического оркестра. В России произведения Г. стали приобретать известность с конца 18 в. Г. написаны свыше 100 симфоний, 3 оратории, ок. 40 инструментальных концертов, множество квартетов и трио, ок. 50 сонат для фортепиано и много др. произведений.



ГАЙДРО'П—канат, находящийся на борту аэростата и сбрасываемый при спуске его; служит для облегчения спуска, играя роль тормаза и отчасти *балласта*.

ГАЙМОРИ'Т — воспаление слизистой оболочки Гайморовой полости, выражающееся в закладывании носа, истечении гноя через нос, болях в области щеки. Возникает вследствие перехода воспаления со слизистой оболочки носа (при насморке, гриппе), реже со стороны корней коренных зубов. Часто принимает хронич. течение, может сочетаться с воспалением других придаточных полостей носа (лобной, решетчатой). Лечение—промывание Гайморовой полости через нос, в хронических случаях—операция.

ГАЙМОРОВА ПОЛОСТЬ—полость в теле верхнечелюстной кости человека, наполненная воздухом; сообщается с носовой полостью. Описана впервые Гаймором. Воспаление Г. п. называется *гайморитом*. См. рисунок, где: *1*—Г. п., *2*—отверстие, ведущее в полость носа, *3*—глазничная стенка.



Гайморова полость.

ГА'КСТГА'УЗЕН (Haxthausen), Август, барон (1792—1866) — нем. исследователь аграрного вопроса в России перед отменой крепостного права. Г. дает ценный фактичесий материал, но освещает его с точки зрения прусского помещика. Главный труд — «Исследование внутренних отношений народной жизни и в особенности сельских учреждений в России», изданный за границей на немецком языке в 1847,—он посвящает изучению хозяйственного быта крепостной России, обращая большое внимание на деревенскую общину и считая, что она предотвращает образование пролетариата. Работа Г. сохранила значение ценного историч. источника для изучения предреформенной экономики России.

ГАЛА'КТИКА. По современным воззрениям звезды не располагаются беспредельно далеко по всем направлениям, а на достаточно больших расстояниях от нас они встречаются реже и, наконец, совсем исчезают. Т. о., видимые нами звезды до 12—15-й величины образуют скопление, или звездное облако, поперечник к-рого оценивается в 20—30 т. световых лет (см. *Световой год*). Эта система, содержащая несколько сотен миллионов звезд, наз. местной системой, или малой Г. Вблизи ее центра находится Солнце. В ближайшем соседстве с малой Г. расположены другие звездные облака, к-рые все вместе образуют общую, или главную систему, собственно Г., имеющую поперечник, по крайней мере, в пять раз больший. Все эти звездные облака, местами почти соприкасающиеся своими краями, расположены примерно в одной плоскости, в направлении к-рой Г. имеет наибольшую протяженность. В этом направлении наблюдается наибольшее число звезд, причем наиболее далекие из к-рых сливаются в сплошной светлый фон; здесь же встречаются многочисленные скопления звезд и т. н. галактические туманности—обширные облака крайне разреженных газов, часть из к-рых слабо светится, а другие представляют темные массы, присутствие к-рых обнаруживается лишь в случае, если они проектируются на более далекий звездный фон. Все эти далекие и поэтому слабые звезды, скопления и туманности в общей сложности создают картину *Млечного пути*, в виде серебристой ленты опоясывающего все небо. Кажущееся раздвоение Млечного пути в его наиболее яркой и широкой части между созвездиями Лебедя и Центавра, повидимому, объясняется тоже темными, поглощающими свет туманностями, к-рые скрывают от нас также и центр Г., лежащий в направлении созвездия Стрельца на расстоянии около 30 т. световых лет от Солнца. Вся система Г. чечевицеобразной формы; возможно, что отдельные звездные облака, входящие в ее состав, расположены по двум спиральным ветвям, исходящим из центрального сгущения, напоминая в общем форму многочисленных спиральных туманностей. Согласно теории, иногда называемой «теорией островных вселенных», эти спиральные туманности, разбросанные в пространстве на расстояниях ок. 1 млн. световых лет друг от друга, представляют системы, равноправные с системой большой Г., хотя во многих случаях меньшие по размерам. Наиболее удаленные из них, расстояния к-рых удалось оценить, отстоят от нас на 500 млн. световых лет. Общее количество звезд, входящих в состав Г., по разным оценкам колеблется от 30 до 100 млрд. В последние годы выяснилось, что вся Г. вращается в плоскости, проходящей через среднюю линию Млечного пути, совершая один оборот в промежуток времени около 225 млн. лет.

ГАЛАКТИОНОВ, Степан Филиппович (1779—1854)—живописец, гравер и литограф. Известен гл. обр. гравюрными видами Петербурга и его окрестностей, отчасти по собственным рисункам («Новый каскад в Петергофе», «Итальянский фонтан» и др.). Много занимался иллюстрацией.

ГАЛАЛИ'Т — искусственный твердый роговидный продукт, приготовляемый из *казеина*. Полученный фабрикат после прессовки изделия обрабатывают формалином для отвердения. Окрашивается в самые разнообразные цвета; изолятор электричества; не имеет запаха; огнебезопасен, но не огнестоек; стоек по отношению к кислотам. Недостатки Г.: мало эластичен, ломок, чувствителен к сырости. Применяют Г. для выделки пуговиц, карманных карандашей и ручек, нек-рых электрич. приборов, гребенок, клавишей для роялей, подделок под слоновую кость и т. п. Удельный вес Г. 1,2—1,4.

ГАЛАПАГО'ССКИЕ ОСТРОВА—группа вулканических о-вов в Тихом ок., под экватором, в 950 *км* от Юж. Америки. Площадь 7,8 т. *км*²; 2,6 т. ж. (1934). Скотоводство. Гл. населенный пункт—Прогресс, 400 ж. Принадлежат Эквадору.

ГАЛА'Ц (Galaţi)—город, второй после Браилова торг. порт Румынии на Дунае, доступный морским судам, ж.-д. узел; 101 т. ж. (1930). Оживленное судоходство. Гл. предметы вывоза—хлеб, мука, лес; ввоза—текстиль, железо, соль, лес, рыба и фрукты. Местопребывание Дунайской европейской комиссии.

ГАЛЕВИ' (Halévy), Жак Франсуа Фроманталь (1799—862)—выдающийся франц. композитор и педагог, ученик *Керубини*, учитель *Бизе*. Г. наряду с *Россини* и *Мейербером*—один из создателей т. н. «большой оперы», оказавшей большое влияние на дальнейшее развитие оперного искусства. Для творчества Г. характерны тяготение к монументальности и суровому пафосу, а также широкое использование исторической сюжетики. В его лучшей опере «Жидовка» (1835) сюжет заимствован из истории гонений еврейства. Из 30 опер и балетов Г., помимо «Жидовки» (до наших дней сохранившейся в оперном репертуаре), длительным успехом пользовалась опера «Кипрская королева» (1841).

ГАЛЕВИ, Иегуда (ок. 1100—50)—средневековый еврейский поэт и философ. Жил в мусульманской Испании. Его религиозно-философский трактат «Кузари» написан по-арабски. Стихи (на древнеевр. языке)—преимущ. религиозно-национальные гимны («Сиониды»).

ГАЛЕ'Н — искусственный кристалл *свинцового блеска*, применяемый в кристаллических детекторах.

ГАЛЕН, Клавдий (ок. 130—200)—крупнейший римский врач, анатом, физиолог и философ. Родился в Малой Азии (Пергам). Своими многочисленными работами по анатомии и физиологии Г. заложил основы *патологии*, ввел эксперимент в физиологию, связал между собой ряд наук, имевших отношение к медицине того времени. Г. оказал настолько глубокое влияние на развитие медицины, что до самого конца 17 в. идеи Г. пользовались высоким авторитетом среди врачей.

ГАЛЕНИТ—см. *Свинцовый блеск*.

ГАЛИЛЕ'Й (Galilei), Галилео (1564—642)—великий итальянский физик и астроном; родился в Пизе. Г. жил в эпоху борьбы буржуазии с феодализмом. Вместе с развитием буржуазии шел расцвет науки. До этого времени главным источником познания и истины было «священное писание». Подымающаяся буржуазия призывает естествознание на свою службу, на службу развития производительных сил. «Это был величайший прогрессивный переворот, пережитый до того человечеством, эпоха, которая нуждалась в титанах и которая породила титанов по силе мысли, страстности и характеру, по многосторонности и учености» (Энгельс). Г. был титаном своей эпохи. Он боролся против средневековой схоластики за опыт как единственный источник познания и истины. Он стал противником теории движе-

ния Солнца вокруг Земли, теории, усиленно поддерживаемой церковью, и защищал *гелиоцентрическую систему* Коперника (по к-рой Солнце, а не Земля, находится в центре планетной системы). В 1616 в Риме по приказанию папы Г. запретили распространять подобное «еретическое учение». В 1633 Г. был заключен в тюрьму в Риме и подвергнут суду инквизиции, вынудившей его отречься от коперниковской системы.



Г. был одним из основателей естествознания нового времени, в особенности *механики*, в развитие которой в основном вплоть до конца 18 века упиралось развитие производительных сил. Он открыл законы колебания маятника и падения тел. Работами в области падения тел он опроверг аристотелевское учение о свободном падении. нажил себе врагов и в 1592 должен был бежать из Пизы в Падую. Г. много занимался проблемами простых машин, атмосферного давления, движения в сопротивляющейся среде, проблемами гидро- и аэростатики — проблемами, которые экономика и техника того времени выдвигали как важнейшие. Г. впервые применил телескоп для изучения небесных тел, открыл горы на Луне, 4 спутника Юпитера и фазы Венеры, множество звезд в Млечном пути, доказал движение Венеры вокруг Солнца и вращение Солнца около своей оси, обнаруженное им по перемещению солнечных пятен. Г. установил возможность определения географических долгот по спутникам Юпитера. Это открытие имело практическое значение, т. к. в то время не умели точно определять долготы, что сильно затрудняло развитие мореплавания. В 1636 Г. ослеп, но не прервал работы до самой смерти. Конец жизни провел в ссылке.

ГАЛИЛЕ'Я—северная часть Палестины. Г. распадается на Н и ж н ю ю Г. с гор. Назаретом (19 т. ж., 1932) и В е р х н ю ю Г. с гор. Тивериадой (9 т. ж.). Нас. смешанное: сирийцы, евреи и др. Г.—наиболее плодородная часть Палестины. Гл. культуры: пшеница, просо, ячмень, оливковое, апельсиновое, лимонное и др. деревья.

ГАЛИ'СИЯ (Galicia)—область на С.-З. Испании; примыкает к Атлантическому океану, на Ю. граничит с Португалией. Гористая страна. Площ. 29,2 т. *км*²; 2,26 млн. ж. (1934), гл. обр. *гальеги*. Гл. занятия—земледелие, скотоводство, на побережьи—рыболовство. Важнейшие города: Корунья—порт (80 т. ж., 1935), Ферроль—военный порт (30 т. ж.).

Наряду с Астурией Г. явилась базой реконкисты. В Г. сложился местный феодализм. Галисийская знать пыталась балансировать между Испанией и Португалией, пока ее политическое господство не было сломлено в процессе объединения Испании. Обезземеленное и закабаленное крестьянство Г. неоднократно восставало против землевладельческой знати, а после открытия Америки составило значительную часть испано-американской эмиграции.

В последней четверти 19 в. преимущественно среди городской и сельской мелкой буржуазии Г. развилось областническое и нац.-автономистское движение. После свержения монархии в апреле 1931 в Г. усилилось возглавляемое буржуазией движение за автономистский статут. Проект статута был передан на рассмотрение *кортесов*, после чего он был поставлен на народное голосование. Около $^3/_4$ голосов высказалось за статут. Но кортесы 1933—35 не дали проекту хода. Проведение автономии Г. кортесами после победы народного фронта в феврале 1936 было прервано захватом Г. фашистами в результате фашистского мятежа (1936). Национальный вопрос в Г. тесно переплетается с крестьянским: большинство помещиков—кастильцы. В деревне сохранилась средневековая форма кабальной аренды. Крестьянское землевладение отличается крайней раздробленностью и чересполосицей (наделы исчисляются в квадратных метрах). Среди рабочих и мелких крестьян за последние годы заметно увеличилось влияние компартии. Во время фашистского мятежа партизанские отряды вели борьбу против фашистов.

ГАЛИФЕ' (Galliffet), Гастон, маркиз (1830—1909)—франц. генерал, участник войны с немцами 1870—71. Г. известен жестокой, сопровождавшейся издевательствами, кровавой расправой с коммунарами в 1871. Военный мин. в 1899—900 в кабинете *Вальдек-Руссо*, в который вошел также «социалист» *Мильеран*.

ГАЛИ'ЦИЯ—б. австр. коронная земля, после Мировой войны—в составе Польши (ее юж. часть); административно делится на 4 воеводства: Краковское, Львовское, Тарнопольское и Станиславовское. Площ. 79,2 т. *км*²; 8,5 млн. ж. (1931)—украинцы, евреи. Поляков от 5% на В. до 50% в Львовском воеводстве и лишь на З., в Краковском воеводстве, они в большинстве. Наиболее крупные города: Львов, 317 т. ж. (1935) — центр В о с т о ч н о й Г., и Краков, 235 т. ж. (1935)—центр З а п а д н о й Г. Большая часть Г. входит в состав З а п а д н о й У к р а и н ы. Южная Г. гориста: отроги Карпат (Бескиды, Высокие, или Галицийские Татры, Лесистые Татры); к С. в предгорьях—богатые залежи ископаемых: единственное в Польше месторождение нефти, ископаемая соль, озокерит (горный воск) и в примыкающих к Верхней Силезии р-нах (Краковский р-н)—каменный уголь. Северная Г.—часть Волыно-Подольского плато, плодородная низменность. Из рек главные: Висла с Саном, Бугом, Днестр, Прут и др. притоки Дуная.

Э к о н о м и к а. До Мировой войны Г. была фактически колонией Австрии, после войны Вост. Г. (с преобладающим укр. населением)—колония Польши. Ее богатые недра не были использованы в целях индустриализации страны. Вся та часть Г., к-рая входит в Зап. Украину,—сырьевая база пром-сти Польши, где острее, чем где-либо, стоит вопрос об аграрном перенаселении, страна угнетения нацменьшинств (украинцы и евреи, к-рые составляют здесь большинство населения), страна с развитым эмиграционным движением (в Америку, а позднее во Францию и Палестину). Крупная земельная собственность принадлежит как в Западной, так и в Вост. Г. польским помещикам. Транзитное значение имеет ее ж.-д. сеть (ок. 4.500 *км*).

Пром-сть в Г. преобладает горнодобывающая и сельскохозяйственная. Из горнодобывающих отраслей: добыча нефти (у Дрогобыча), каменного угля (у Кракова), озокерита, соли (центры—Бохня и Величка). Из сельскохозяйственных отраслей—мукомольное, спирто-водочное, лесопильное, сахарное и др. производ-

ства. В Краковском воеводстве имеется также металлич., пищевая и др. отрасли пром-сти. В с. х-ве преобладают карликовые и мелкие владения—до 5 *га* на х-во (87% х-в). 45% земли—в руках помещиков. Из зерновых сеют ячмень, рожь; значительную роль играет картофель; в Западной Украине—свекла, табак, фруктовые сады. Развито скотоводство мясо-молочного направления.

Развитие экономики Г., как и всей Польши, находится в зависимости от иностранных вложений.

История. Название Г. было перенесено австр. пр-вом, в связи с историч. притязаниями венгерской короны, с территории Галицкой земли, части нынешней Восточной Г., на все владения Польши, полученные Австрией при разделах последней, т. е. как на земли, населенные украинцами, так и на земли, населенные поляками. В 1809 часть Г. отошла к Великому герцогству Варшавскому, но Венский конгресс вернул ее в 1815 Австрии, выделив Краков в самостоятельную Краковскую республику, к-рая после Краковского восстания 1846 также была присоединена к Австрии.

Во 2-й половине 19 в. Австрия предоставила Г. нек-рые автономные права. Под конец Мировой войны во время распада Австро-Венгрии (ноябрь 1918) в Восточной Г. вспыхнуло национально-освободительное движение украинцев против польского насилия. Поляки захватили всю Восточную Г. Сен-Жерменский договор признал за Польшей только Западную Г.; Восточная Г. была формально передана Польше в управление на 25 лет. В действительности же Совет послов постановлением от 15/III 1923, утвердившим восточные границы Польши, окончательно оставил Восточную Г. в рамках польского государства (см. *Украина Западная*).

ГАЛИЧ—1) город, р. ц. Ярославской обл., ж.-д. станция на берегу Галичского озера; 10,6 т. ж. (1935). Кожевенный, деревообрабатывающий заводы; огородничество, рыболовство. Г. известен с 1237, в конце 13 в. был выделен в самостоятельное удельное княжество. 2) Г. (Galicz)—город Галиции (в Станиславовском воеводстве Польши), на Днестре; ок. 4 т.ж. Столица бывшего Галицкого княжества.

ГАЛКА, Coloeus—род птиц сем. вороновых, дл. до 33 *см*. Оперение черное с серым ошейником. Обычна в Европе, Сев. Азии и Сев.-Зап. Африке. Питается главным образом насекомыми, червями, мышами, уничтожением которых полезна.

ГА'ЛЛАХЕР (Gallacher), Вильям (р. 1881)—один из руководителей КП Англии. В 1903—рабочий на металлозаводе. В 1904 вступил в Социал-демократическую федерацию Англии. В 1914—18 вел активную борьбу против империалистской войны. Во время войны—организатор ряда крупных забастовок на металлозаводах и судостроительных верфях в Глазго. В 1916 был осужден на годичное тюремное заключение за возбуждение солдат к неповиновению властям. В 1919 Г.—один из руководителей забастовки на Клайде (Шотландия). Организатор и лидер движения *фабричных старост*; в 1920 присутствовал на II конгрессе Коминтерна в качестве их представителя. После II конгресса вместе со своей группировкой вошел в объединенную компартию Англии. В 1925 по процессу 12-ти был присужден вместе с другими членами политбюро КП Англии к году тюремного заключения по обвинению в «подстрекательстве к бунту». Г.—первый член Палаты общин, избранный по списку компартии (1935). Неоднократно избирался членом Исполкома Коминтерна. С VII конгресса Коминтерна — член ИККИ и кандидат в члены его Президиума.

ГА'ЛЛЕ, Г. на Заале (Halle)—пром. город в прусской провинции Саксонии (Германия), пристань на Заале, ж.-д. узел; 210 т. ж. (1933). Расположен в буроугольном районе. Производство машин, металлическая пром-сть. Сахароварение, винокурение, пивоварение, солеварение. Ун-т (с 1654), Академия естествознания. В Г. в 1920 имел место *Галльский партейтаг*.

ГА'ЛЛЕЙ (Halley), Эдмунд (1656—742)—англ. астроном. Обнаружил периодичность появления кометы (около 76 лет), названной его именем (комета Г.), и предсказал ее следующее появление; открыл собственные движения звезд. Предложил способ определения возраста океанов на основании количества содержащейся в них соли.

ГА'ЛЛИЙ, Ga—химический элемент III группы периодич. системы, близкий к алюминию. Открыт в 1875. Существование и свойства Г. были предсказаны Менделеевым в 1871. Металл. Ат. в. 69,72, порядковое число 31, уд. в. 5,9, темп-ра плавления 30°. Широко распространен в природе в рудах, минеральных водах и т. д., но в ничтожных количествах; в технике применяется для оптических зеркал, галлиевых ламп, термометров и т. п. В СССР получен в 1932 из риддерской руды (Алтай).

ГАЛЛИКАНИ'ЗМ (от древнего названия Франции — Галлия) — господствовавшее в продолжение многих веков направление среди франц. католиков (духовных и мирян), стремившихся обеспечить местную автономию своей церкви от папского абсолютизма. Их противники—ультрамонтаны.

ГАЛЛИ'ПОЛИ—1) п-ов между Дарданельским проливом и Саросским зал. Эгейского м. Место ожесточенных боев во время десантных операций англо-французов в Мировую войну во время Дарданельской экспедиции. 2) Турецкий порт на п-ове Г. у Дарданелл; 5,4 т. ж. (1927). Взятие Г. в 1356 турками открыло им путь к завоеванию Фракии и явилось важным этапом в утверждении их в Европе. Был сильно укреплен германскими воен. инженерами в Мировую войну.

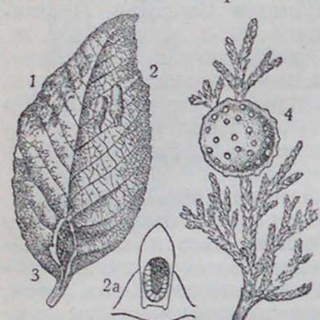
ГАЛЛИЦИ'ЗМ (от лат. gallicus—галльский, в значении «французский»)—слово или оборот речи, заимствованный каким-либо языком из французского или построенный по французскому образцу. Например: «Это меня устраивает» и т. п.

ГА'ЛЛИЯ—страна галлов, или кельтов, поселившихся в 5—4 вв. до хр. э. в нынешней Франции, Швейцарии, Бельгии и Сев. Италии. В 3 в. до хр. э. галльские области, лежавшие к Ю. от Альп (т. н. Цизальпинская Г.), были покорены римлянами; в след. веке римляне начали завоевание Заальпийской Г. (т. н. Трансальпинская Г.), завершенное в середине 1 в. до хр. э. Цезарем (Галльская война, 57—52 до хр. э.). Г. подверглась быстрой романизации. В 5 в. хр. э. в Г. утвердились германские племена—вестготы и франки.

ГАЛЛО'Н—английская мера жидкостей и сыпучих тел. Делится на 4 кварты по 2 пинты. Г.= 4,543 *л*, или 0,38 ведра.

ГА'ЛЛЫ—кельтский народ. Потесненные германцами, Г. сконцентрировались гл. обр. в Галлии (нынешней Франции) и подверглись впоследствии романизации.

ГАЛЛЫ, цецидии — выросты, опухоли, вообще ненормальные разращения каких-либо частей растений, вызываемые растительными или животными паразитами, живущими обычно внутри Г. Техническое, промышленное и медицинское значение имеют Г. на дубе (см. *Чернильные орешки*), богатые дубильными веществами. Г. на корнях виноградной лозы вызываются *филлоксерой* и губят растение. На рис. *1—3*—Г. на листе ильма, вызванные насекомыми: *1*—морщинистые, *2*—сумчатые, *2а*—сумчатые в разрезе (увеличено), *3*—наплывные; *4*—Г. на виргинском можжевельнике, вызванные ржавчинным грибком.



ГАЛМЕ'Й—одна из цинковых руд, смесь каламина, $Zn_2SiO_4 \cdot H_2O$, и смитсонита, $ZnCO_3$. Образует глинистые землистые массы в верхних горизонтах месторождений цинковой обманки, продуктом изменения к-рой и является. В СССР Г. известен в Нерчинском районе (Забайкалье), Тетюхе (Дальний Восток), на Алтае, в Сретенском районе и в др. месторождениях цинковых руд.

ГАЛО'—круги, видимые иногда около Солнца и Луны, иногда окрашенные в радужные цвета. Они происходят от преломления или отражения лучей в ледяных кристаллах, носящихся в верхних слоях атмосферы. В определенных местах яркость кругов больше, чем объясняются образования т. н. ложных солнц. Чаще всего наблюдается «малый круг» с радиусом в 22°. Реже наблюдается круг с радиусом в 46°. Г. бывают видны преимущественно в морозную погоду. Ср. *Венцы*.

ГАЛО'ИДЫ, солероды—четыре сходных по химич. свойствам элемента: фтор, хлор, бром и иод; типичные *металлоиды*, помещающиеся в VII группе *периодической системы элементов*.

ГАЛО'П (франц.)—1) один из *аллюров* лошади со скоростью 1 *км* в 3 мин. 2) Танец в быстром движении, появившийся, как и ряд других буржуазных танцев, в эпоху Реставрации (ок. 1820). Особое распространение как салонный танец Г. получил в конце 19 в. Часто Г. танцовали не как самостоятельный танец, а как заключительную, наиболее стремительную часть *кадрили*.

ГАЛОФИ'ТЫ—солончаковые растения, растущие на почвах, богатых солями. Г. встречаются по берегам морей, океанов, соленых озер, а также в степях и пустынях на т. н. *солонцах* и *солончаках*. Благодаря особенностям своей протоплазмы, а также различным приспособлениям во внешнем строении Г., подобно растениям засушливых областей (*ксерофитам*), защищены от излишней испаряемости влаги; многие Г. имеют толстые листья и стебли. В клеточном соку Г. имеются в большом количестве соли натрия и хлора. К Г. принадлежат растения различных семейств, особенно из семейства маревых, парнолистниковых, тамарисковых и некоторых др.

ГАЛС—1) снасть (трос, веревка), притягивающая нижний угол паруса к мачте. 2) Направление движения (курс) судна относительно ветра: правый Г.—ветер дует с правого борта, левый Г.—ветер дует с левого борта.

ГАЛЬВА'НИ (Galvani), Луиджи (1737—1798)—проф. анатомии в Болонье (Италия). В 1791 опубликовал брошюру, в к-рой описал свои электрофизиологические опыты. Он впервые заметил сокращение мышц препарированной лягушки при разрядах электрич. машины; Г. пожелал проверить, не произведет ли подобное же действие «естественная электрическая искра»—молния; с этой целью он подвесил свежепрепарированные ножки лягушки с помощью медного крючка на железную решотку балкона. Оказалось, что судорожные сокращения мускулов происходят и без молнии, без искры, стоит только ножке лягушки коснуться железа балкона. Г. считал, что источником электричества в цепи из металлов и лягушечьих мышц является животное электричество, находящееся в мышце. Впоследствии Вольта показал, что электричество в цепи возникает при соприкосновении металлов с электролитами без всякого участия специфического животного электричества. Вольта разрушил, т. о., теорию животного электричества и первый построил *гальванический элемент*. Вольта установил, что в том элементе, с к-рым делал опыты Г., электродами служили медный крючок и железная решотка, а роль мышц заключалась в том, что их соки были электролитом подобно тому, как, напр., в элементе Вольты электролитом служит серная кислота. Несмотря на то, что правильное истолкование замеченных явлений было дано Вольтой, вся область явлений, связанных с постоянным током и, в частности, с химич. его источниками (батареи), получила название гальванизма. В полемике с Вольтой и его учениками Г. установил впервые наличие электрич. токов в организме и предвидел возможность применения электричества для лечения.



ГАЛЬВАНИЗА'ЦИЯ — применение с лечебной целью постоянного электрического (гальванического) тока. См. *Электротерапия*.

ГАЛЬВАНИ'ЗМ—устаревшее название отдела учения об электричестве, изучающего постоянный ток.

ГАЛЬВАНИ'ЧЕСКАЯ БАТАРЕЯ—*батарея*, составленная из соединенных последовательно или параллельно *гальванических элементов*. В технике находит применение: 1) в небольших гальванотехнич. установках; 2) в радиотехнике в качестве анодной батареи и иногда батареи накала вместо аккумуляторов, причем применяются обычно сухие элементы; 3) в проволочной электросвязи: на телеграфных линиях и на телефонных абонентских аппаратах системы местной батареи.

ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ—приборы, в к-рых электрический ток получается в результате химич. действия кислоты или соли на металл. Г. э. состоит из двух проводников, сделанных из разного материала и погруженных на нек-ром расстоянии один от другого в раствор к.-н. кислоты или соли. Эти проводники носят название электродов: один называется положительным полюсом, анодом (+), а дру-

гой—отрицательным, катодом (—). Электродвижущая сила, или напряжение, Г. э. обусловливается т. н. контактным потенциалом. Источником энергии, даваемой Г. э., являются химические реакции между электролитом и электродами, к-рые при работе Г. э. постепенно растворяются. Простейший элемент Вольты состоит из стакана с раствором серной кислоты, куда погружены пластинки меди (анод) и цинка (катод); электродвижущая сила его ослабевает при прохождении тока вследствие выделения на электродах газов в результате химич. реакций между ионами растворенного вещества и веществом электродов. К более постоянным принадлежат, напр., элементы Лекланше и Даниэля. Элементом со строго постоянной электродвижущей силой является нормальный, или кадмиевый элемент, служащий образцом для измерения электродвижущей силы. Даваемое им напряжение равно 1,018 вольт и практически не зависит от температуры. Т. н. сухие Г. э. отличаются тем, что в них растворы соли смешаны со студенистыми веществами (крахмал, желатина) или ими пропитываются пористые вещества (опилки, тряпки и т. п.). Эти элементы работают только до тех пор, пока в них сохраняется влажность. Сухие Г. э. употребляются для электрических звонков, карманных электрических фонарей, в радиоусилителях и т. д. Г. э. находит нек-рое практическое применение в электромедицинских установках. Но вообще Г. э. как источники тока имеют в наст. время все меньшее применение и вытесняются более совершенными источниками, в частности *аккумуляторами*, или вторичными элементами.

ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ТОК—устаревшее название постоянного электрического тока, получаемого от батареи гальванических элементов.

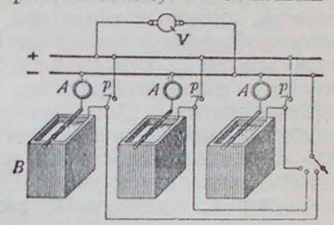
ГАЛЬВА'НО — *клише*, изготовляемое путем *гальванопластики* или *гальваностегии*.

ГАЛЬВАНОКА'УСТИКА — метод прижигания тканей помощью металлич. наконечников, накаливаемых гальваническим током. В последнее время уступает место диатермокоагуляции, т. н. холодному прижиганию током, получаемым от аппаратов для диатермии.

ГАЛЬВАНО'МЕТР — прибор для измерения слабых постоянных электрических токов. Чувствительность лучших соврем. Г. до 10^{-12} ампер. Конструкция различна, она основана на магнитных действиях электрического тока.

ГАЛЬВАНОПЛА'СТИКА — отрасль *гальванотехники*, при помощи к-рой можно получать точные металлические копии предметов (монет, барельефов и т. п.). Обычно требуется иметь медное воспроизведение предмета. Сначала с предмета делают оттиск (негатив) из какого-нибудь пластич. материала (напр. из воска). Ему сообщают проводимость, покрывая его слоем графитового порошка. Оттиск служит отрицательным электродом в ванне, содержащей раствор соли меди; положительным электродом служит медная пластинка. Когда при пропускании тока на оттиске образуется медный осадок достаточной толщины, его отделяют от оттиска и получают, таким образом, точную копию с оригинала.

ГАЛЬВАНОСТЕГИ'Я —отрасль *гальванотехники*, позволяющая получать металлическое покрытие предметов, причем осажденный в виде тонкого слоя металл служит: 1) для защиты от разрушения (коррозии) при окислении—ржавлении (напр. покрытие железа, легко поддающегося окислению, цинком—цинкование, или хромом—хромирование) или 2) для придания изделию красивого внешнего вида (напр. золочение, серебрение, отчасти никелирование). В большинстве случаев Г. преследует обе цели одновременно. Покрываемые предметы, после тщательной очистки от грязи и затем применения протравы для удаления масла и жира, подвешиваются в ванну в качестве отрицательного электрода (катода). Ванна—керамиковый, эмалированный, чугунный или деревянный, выложенный свинцом сосуд, наполненный раствором соли того металла, из к-рого должно состоять покрытие (напр. при омеднении—раствором соли меди). Положительным электродом (анодом) служит пластинка металла, к-рым покрывают. При пропускании тока металл, выделяясь из раствора соли, отлагается в чистом виде на погруженном предмете, анод же растворяется, пополняя убыль в растворе. В качестве источника применяют аккумуляторы или генераторы постоянного тока (низковольтные динамомашины). Ванны включаются параллельно с динамомашиной (см. рис.), чтобы при помощи реостатов p иметь возможность самостоятельно регулировать ток каждой ванны B (A—амперметры, V—вольтметры).



ГАЛЬВАНОТА'КСИС — движение животных и растительных организмов под влиянием постоянного электрического тока. Положительный Г.—когда организмы движутся в сторону положит. полюса (анода), и отрицательный—в сторону отрицательного (катода). Гальванотропизм—изгибы органов растений под влиянием электрич. тока.

ГАЛЬВАНОТЕХНИКА — отдел прикладной *электрохимии*, занимающийся вопросами изучения технологич. процессов получения металлич. осадков из водных растворов солей соответствующих металлов при помощи электрич. тока с целью покрытия предметов прочными металлич. отложениями (*гальваностегия*) или получения отделимых от предмета металлических слоев, служащих его отпечатком (*гальванопластика*). Изобретателем Г. был русский академик Якоби (1837).

ГАЛЬВАНОТИ'ПИЯ—изготовление копий с металлических клише и с гравюр на дереве посредством *гальванопластики*.

ГАЛЬЕ'ГИ — народность, населяющая с.-з. угол Испании, пров. *Галисию*. Общая численность—св. 2 млн. ч. Преимущ. крестьянство с весьма сильно преобладающей сельской беднотой. Земледелие с крайне отсталой техникой, на побережьи—рыболовство. В Корунье и некоторых др. центрах—пром. пролетариат. Сильная эмиграция за океан и дальние отхожие промыслы. Преобладает наследственная—и часто многостепенная—аренда карликовых участков с различными натуральными повинностями в пользу помещиков.

ГАЛЬС (Hals), Франс (ок. 1584—666)—голландский портретист. Его реалистические групповые и жанровые портреты отличаются остротой характеристики при передаче мгновенных переживаний и исполнены широким мазком. Представлен в Эрмитаже (Ленинград).

ГА'ЛЬТОН (Galton), Френсис (1882—911)—англ. путешественник и антрополог, по образованию врач. Г.—основоположник совместно с Пирсоном *евгеники* и один из основателей *биометрии*. Г. ввел метод *корреляций*, *дактилоскопии*, типовые портреты. Занимался также метеорологией (открыл антициклоны). Основные работы Г. относятся к вопросам антропологии и наследственности. Г. подошел к ним статистически. Допустил ряд неприемлемых представлений о «качестве» человека, к к-рым его приводила классовая точка зрения. В вопросе наследственности Г. выдвигал теорию корневища, близкую к теории зародышевой плазмы *Вейсмана*.

ГАМАДРИ'Л, или плащеносный павиан, Hamadryas hamadryas—обезьяна из рода *павианов*, достигает 1 *м* дл. Г. держатся большими стадами. Нередко опустошают поля. Водятся в Абиссинии и Юж. Нубии.

ГАМАЛЕЯ, Николай Федорович (р. 1859)—бактериолог и врач; после окончания Военно-медицинской академии работал в Одессе, а затем в Пастёровском институте в Париже у проф. Мечникова. По возвращении в Одессу организовал бактериологическую станцию, в к-рой впервые стали производиться пастёровские прививки против бешенства. Основал Бактериологический и физиологический институт, который перенес затем в Петербург (Ленинград). Работы Г. касаются общей бактериологии, бешенства, холеры, сапа, сибирской язвы и др. патогенных микробов.

ГАМАЮ'Н (перс.)—сказочная вещая птица, приносящая славу, власть и богатство.

ГАМБЕТТА' (Gambetta), Леон (1838—82)—франц. либерально-буржуазный политич. деятель, один из основателей *Третьей республики*. Адвокат, выдвинувшийся в политических процессах *Второй империи*, выдающийся оратор. Выставленный в 1869 в парижском рабочем округе Бельвиль кандидатом в *Законодательный корпус*, Г. объявил себя «непримиримым» по отношению к империи, выдвинув такие требования, как ответственность чиновников, свобода собраний и союзов, отделение церкви от государства, уничтожение постоянной армии, с оставлением, однако, в неприкосновенности всех основ социального строя. Избранный депутатом, Г. стал во главе республиканской оппозиции. После *Седана* участвовал в провозглашении республики и создании т. н. пр-ва *Национальной обороны* в день *Сентябрьской революции* (4/IX 1870). Получив в пр-ве заведывание внутр. делами, Г. в то же время стал во главе национальной обороны и настаивал на продолжении войны с немцами до освобождения франц. территории. 6/X 1870 Г. на воздушном шаре покинул осажденный Париж и организовал сопротивление немцам в провинции. На заключение мира Г. ответил выходом из пр-ва в февр. 1871 и отъездом в Испанию. Вернувшись после подавления *Парижской коммуны*, Г. стал вождем бурж.-республиканского блока, выступая против монархистов, католич. духовенства, клерикалов и опиравшегося на них реакционного президента, маршала *Мак-Магона*. После вынужденной отставки последнего Г. выбирался пред. Палаты депутатов (1879—81), а короткое время (ноябрь 1881—январь 1882) был премьер-министром. Г., выражая интересы французской буржуазии, напуганной Парижской коммуной и ставшей на путь свирепой реакции, отошел вправо и проводил тактику компромисса и оппортунизма (обозначение своей тактики последним термином Г. принял сам). Он выступал теперь против радикалов, возглавлявшихся *Клемансо*, и защищал политику «классовой гармонии» и «нерасторжимого союза работающих с владеющими» как политику оппортунизма.

ГАМБИ'Т (итал.)—в шахматах такое начало игры, когда жертвуют фигурой или пешкой для лучшей подготовки атаки.

ГА'МБИЯ—1) р. в Зап. Африке. Дл. 740 *км*, бассейн 182 т. *км*². Впадает в Атлантический ок. Несмотря на множество порогов и стремнин, служит судоходным путем. 2) Британская колония и протекторат по течению реки Г. Площ. 10,7 т. *км*²; 198 т. ж. (1935). Гл. гор.—порт Батерст на острове св. Марии (14 т. ж.). Г.—низменность, покрытая саваннами. Население—суданские негры—занимается сельским хозяйством: культура земляных и пальмовых орехов.

ГА'МБОРН (Hamborn)—город на Рейне в Рейнской провинции (Пруссия); в 1928 слился с Дуисбургом. См. *Дуисбург-Гамборн*.

ГА'МБУРГ (Hamburg)—1) земля, б. вольный город в Северной Германии. Площ. 415 *км*²; 1.218 т. ж. (1933). 2) Гл. город земли Г., на одном из рукавов Эльбы, один из лучших морских портов в мире; доступен крупнейшим океанским судам, заходящим здесь в глубь материка на 110 *км* (от устья Эльбы). Второй город Германии по числу жителей (1.129 т. ч., 1933), ж.-д. узел и узел воздушных рейсов (второй в Германии после Берлина). Г. связан системой рек и каналов с внутренними областями страны и отсюда до Чехословакии. Имеется туннель под Эльбой; метрополитен. Гл. торговые связи—с Америкой, Юж. и Вост. Азией и Средиземноморьем. Ввозятся гл. обр. сырье и полуфабрикаты (хлопок, шерсть, кожи), а также топливо (нефть, уголь). Вывоз изделий пром-сти (машины, ткани, химич. продукты). Г. по грузообороту до Мировой войны был первым в Европе, после Мировой войны 1914—18 его значение падает; с ним конкурируют Роттердам и Антверпен. Грузооборот Г. 1934: прибыло 15,7 млн. *т*, выбыло 12,4 млн. *т*. Через Г. шла значительная часть европ. эмиграции. Промышленность Г. выросла прежде всего вокруг порта—судостроение и вспомогательные отрасли (машины, краски и др.); далее ряд производств по первичной переработке заокеанского сырья (кофе, шоколад, рис, джут и др.); затем электротехническая, текстильная, швейная, пищевая и др. отрасли. В Г. имеются: университет (с 1919), колониальный ин-т, сейсмическая обсерватория, школа мореходства, консерватория и др. Имеется ботанический парк, зоопарк и специальный зоопарк Гагенбека.

История. Г. возник как укрепление при Карле Великом в нач. 9 в. Став мало-по-малу крупным центром морской торговли, Г. в 1241 заключил договор с главнейшим центром герм. морской торговли Любеком о совместной охране торговых путей, из которого впоследствии развился торгово-политический союз—Ганза. В 1510 Г. получил права вольного имперского города. Во время Наполеоновских войн был занят французами и присоединен к Франции (1810—14). В 1815 вошел в Германский союз. В 19 в. стал одним из крупнейших портов европейского континента.

По германской конституции 1921 вольный город Г. образовал особую республику. Законодательная власть в Г. принадлежала палате

(бюргершафту), исполнительная власть осуществлялась сенатом (15 ч.), избранным палатой. Сенат избирал из своей среды 2 бургомистров. В 1934 с общим упразднением фашистами самостоятельности отдельных германских земель упразднены и самостоятельность и республиканская конституция Гамбурга. Г.—крупный центр рабочего движения Германии, место рождения Эрнста *Тельмана*, работавшего в нем долгие годы. Под руководством гамбургской организации компартии Германии в октябре 1923 произошло т. н. *Гамбургское восстание*. С.-д-тия Г., опиравшаяся на исключительно крепкую рабочую аристократию, имела в Г. прочную базу. С 1924 с.-д. входили в коалиционное пр-во Г., причем во главе полиции стоял с.-д. При выборах в герм. рейхстаг в ноябре 1932, в обстановке нараставшего фашистского террора, коммунисты получили 166 т. голосов, с.-д.—218 т., а фашисты—206 т. Даже при фашистском «плебисците» и «выборах», когда нельзя было голосовать ни за кого, кроме фашистов, число воздержавшихся и «недействительных» голосов в Г. было больше, чем где-либо в Германии.

В Г. было вынесено и приведено в исполнение смертных приговоров против революционных рабочих больше, чем где-либо в других пунктах Германии. Пролетариат Г. дал революционному движению таких героев, как убитый секретарь ЦК компартии Германии Ион *Шер*, казненный рабочий Август *Люттгенс* и Эдгар Андре.

ГАМБУРГСКОЕ ВОССТАНИЕ, 23—25/X 1923—руководимое Тельманом геройское восстание гамбургского пролетариата; произошло в условиях глубокого экономического и политич. кризиса 1923 (оккупация Рура, инфляция). Г. в. было высшей точкой революционного подъема в Германии в 1923. Непосредственный толчок Г. в. получило, с одной стороны, в результате резко нараставшей в Сев. Германии с августа 1923 ожесточенной борьбы за заработную плату, а, с другой—в силу напряженного политич. положения в Саксонии, приведшего к образованию коалиционного мин-ва из коммунистов и левых с.-д. «Подгоняемая нищетой периода инфляции, подталкиваемая неслыханной нуждой трудящихся масс, воодушевленная духом большевизма, лучшая, наиболее революционная часть гамбургских рабочих взялась за винтовку, чтобы принять бой против капиталистических угнетателей» (Тельман, см. журн. «Коммунистич. интернационал», 1936, № 7, стр. 72). 21/X на съезде докеров было постановлено объявить всеобщую забастовку в случае применения репрессий против Саксонии. 22/X после вступления рейхсвера в Саксонию началась забастовка всех портовых рабочих и докеров побережий Немецкого и Балтийского морей. 23/X вооруженными группами рабочих были заняты все полицейские посты Гамбургского внешнего района. Против военных подкреплений полиции в рабочих районах были построены баррикады, к-рые трудящиеся защищали в продолжение 3 дней. 25/X борьба, по постановлению компартии, была прекращена, т. к. остальные пром. районы Германии не примкнули к движению. В боях небольшому количеству вооруженных рабочих противостояло ок. 6 т. ч. полиции и войска.

ГАМЕТОФИТ—половое поколение растений; характеризуется половинным числом *хромозом* в клеточных ядрах по сравнению со *спорофитом*, т. е. бесполым поколением, с которым обычно чередуется в цикле развития данного организма. См. *Чередование поколений*, *Размножение*, *Гаплоид*.

ГАМЕ'ТЫ—половые клетки животных и растений (мужские и женские), сливающиеся друг с другом в процессе оплодотворения; продукт их слияния называется з и г о т о й. См. *Оплодотворение*.

ГАМИЛЬКА'Р (ум. 228 до хр. э.)—карфагенский полководец в 1-й Пунической войне (264—241), отец Ганнибала.

ГА'МИЛЬТОН (Hamilton)—1) город в канадской провинции Онтарио, железнодорожная станция и пристань на озере Онтарио; 160 т. ж. (1931). Крупная торговля и промышленность, использующая электростанции на Ниагаре (в 60 *км* от Г.): стекольные, фаянсовые з-ды и металлопромышленность, электропромышленность, текстильная и пищевая промышленность. 2) Город в Шотландии, близ Глазго; 38 т. ж. (1931). Хлопчатобумажная промышленность, садоводство. 3) Город в США, в штате Охайо, железнодорожная станция; 52 т. ж. (1930). Машиностроение и лесохимическая промышленность на белом угле.

ГАМИЛЬТОН (Hamilton), Вильям (1788—1856)—англ. философ-идеалист, стремившийся сочетать философию «здравого смысла» (Рид) с философией Канта. По мнению Г., что-либо познавать означает обусловливать и ограничивать его другим; человеческое познание вследствие этого своего характера никогда не в состоянии постичь безусловное, абсолютное. Абсолютное у агностика Г., как и у Канта, является только предметом веры на основе нравственных и практических требований.

Г. является одним из основателей математической логики. По мнению Г., не только подлежащее, но и сказуемое в суждении должно мыслиться как количественно определенная величина; суждение является, по его мнению, уравнением между подлежащим и сказуемым.

Учение Г. о непознаваемом оказало значительное влияние на Спенсера.

ГАМИЛЬТОН, Вильям Роуэн (1805—61)—выдающийся английский математик. Двадцати двух лет от роду был приглашен профессором астрономии Дублинского университета. Обосновал теорию комплексных чисел. Пытаясь обобщить теорию комплексного числа, создал теорию к в а т е р н и о н о в. В теории кватернионов были заложены все элементы современного векторного исчисления, отцом к-рого и является Г. (вместе с Грассманом). В механику Г. был введен принцип, носящий его имя (принцип Г.). Принцип этот является математическим оформлением давно замеченного факта, что все процессы и реакции—механические, физические и химические—идут в сторону наименьшего сопротивления.

ГАММ (Hamm)—город в прусской пров. Вестфалии (Германия), в узле ж. д. Ганновер—Кёльн, пристань на р. Липпе (приток Рейна); 54 т. ж. (1933). Расположен близ Рурского бассейна. Металлургия, машиностроение, химическая промышленность.

ГА'ММА—1) третья буква греч. алфавита (γ). В а с т р о н о м и и употребляется для обозначения звезд в созвездиях. 2) В м у з ы к е—последовательность муз. тонов в восходящем или нисходящем порядке (звукоряд) со строго определенными интервалами между со-

седними звуками, называемыми ступенями Г. Значение различных Г. в том, что они, определяя звуковой состав муз. произведения или его отрывка, дают известное (однако далеко не полное) представление о его ладовой структуре—функциональных отношениях, роли отдельных звуков и созвучий. В традиционной теории музыки учение о Г., замещавшей понятие лада, играло очень большую роль. Основной и наиболее совершенной Г. уже ряд столетий признана т. н. натуральная мажорная Г. (рис. 1). В мажорной натуральной Г. устойчивыми ладовыми элементами, относящимися к тоническому трезвучию, являются
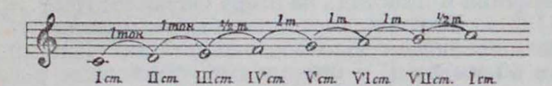


Рис. 1. Натуральная мажорная Г.: I ст.—тоника, II ст.—верхний вводный тон, III ст.—медианта, IV ст.—субдоминанта, V ст.—доминанта, VI ст.—нижняя медианта, VII ст.—нижний вводный тон.

I ступень (тоника), III (медианта) и V (доминанта). Остальные ступени мажорных Г. относятся к неустойчивым элементам, разрешающимся в ближайшие к ним устойчивые звуки. Все другие Г., соответствующие звуковому составу других ладов, теория музыки до последнего времени признавала (совершенно неосновательно) производными из мажорной Г.,

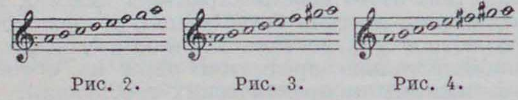


Рис. 2. Рис. 3. Рис. 4.

Рис. 2—натуральная минорная Г., 3—гармоническая минорная Г., 4—мелодическая минорная Г.

т. е. происшедшими путем повышения или понижения ее отдельных ступеней. Из числа Г., известных относительно давно, следует отметить мягкую (гармоническую) мажорную (с понижением на $1/2$ тона VI ступени) и минорные Г.: натуральную минорную, гармоническую минорную и мелодическую минорную (рис. 2, 3, 4).

Всем этим Г., называемым диатоническими и относящимся, следовательно,

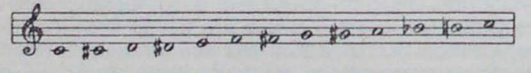


Рис. 5. Хроматическая Г.

б. ч. к 2 ладам—мажору и минору, в теории музыки противопоставлялась т. н. хроматическая Г.—последование всех 12 звуков нашей звуковой системы в порядке их высоты (рис. 5). В связи с усложнением средств выражения музыки, использованием иных форм ладовой организации, отличавшихся от мажора и минора, появились новые звукоряды, новые Г., которые традиционная теория музыки также безуспешно пыталась свести к модификациям мажорных или минорных Г. Из числа этих Г. следует отметить: венгерскую гамму, тоновую (или целотонную) и гамму тон-полутон (рис. 6, 7 и 8). В наст. время в связи с стремлением расширить звуковой состав Г.—звукорядов (17-, 24-, 36-, 48-ступенные звукоряды)—число различных Г. еще более возрастает, открывая широкие перспективы для изучения фольклора и, следовательно, обогащения музыки новыми средствами выразительности. Наоборот, для примитивных форм музыкального творчества характерны крайне

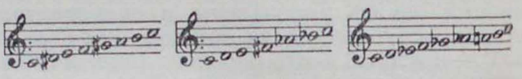


Рис. 6. Рис. 7. Рис. 8.

Рис. 6—венгерская Г., 7—тоновая, или целотонная Г., 8—Г. тон-полутон.

малозвучные Г.—в 5 и 4 звука, как, напр., так называемая китайская Г., представляющая малозвучную модификацию натуральной мажорной или натуральной минорной Г.

ГАММА-ЛУЧИ—один из видов радиоактивных излучений. См. *Радиоактивность.*

ГА'МСУН (Hamsun), Кнут (псевдоним К. Петерсена, р. 1860)—известный норвежский писатель. Сын деревенского портного. В молодости перепробовал много профессий (сапожный подмастерье, поденщик, кочегар, каменщик и т. д.), выдержал жестокую борьбу за существование; жил в США. Широкую известность Г. приобрел своим автобиографическим романом «Голод».

Творчество Г. ярко отобразило разорение и распад мелкой буржуазии Норвегии. Первый период творчества Г. («Голод», «Пан», «Виктория» и др.) посвящен отображению психики мятущегося и беспочвенного человека, выброшенного за борт новыми капиталистическими отношениями. Основные источники душевной жизни героев Гамсуна—любовь и сопровождающие ее страдания, культ природы. Одиночество, крайне обостренная чувствительность, преобладание чувства над логикой—характерные черты героев Г. этого периода. В дальнейшем Г. пытается идеализировать быт и психологию мелкого производителя («Бенони», «Роза») и вскрыть социальные корни крушения крестьянского хозяйства. Гибель мелкой буржуазии Г. видит не в системе капиталистических отношений, а в противоречии интересов фабричного пролетариата и собственника-крестьянина (драма «У врат царства»). Почти во всех последующих произведениях Г. красной нитью проходит борьба между пром. городом и патриархальной деревней («Санатория Таррахус», «Город Сегельфорс» и др.). В возвращении к миру патриархальных отношений Г. усматривает единственный выход из кризиса современного человечества (роман «Соки земли», 1917, и др.).

ГАНГ—важнейшая река Индии; берет начало в Гималаях и впадает в Бенгальский залив. Г. вместе с *Брамапутрой* образует величайшую дельту земного шара. Дл. Г. 2.700 *км*, бассейн 1.060 т. $км^2$. Важнейший приток—Джамна. Воды Г. используются для искусственного орошения плодородных полей Бенгалии, Бихара и Ориссы и Соединенных провинций. На Г. стоят города: Калькутта, Патна, Бенарес, Аллахабад, Кауншур. Судоходен от гор. Гардвара, где Г. выходит на равнину. Оживленное пароходство. Вода Г. считается у индусов священной. Долина является важнейшим сельскохозяйственным р-ном Индии.

ГА'НГЛИЙ—1) нервный узел, или скопление нервных клеток. У большинства беспозвоночных животных нервная система состоит из Г., соединенных друг с другом комиссурами (нервными волокнами). У позвоночных Г. в головном

и спинном мозгу называются ядрами, или центрами, название же «ганглий» сохранено только для утолщений задних корешков спинномозговых нервов и для узлов симпатической нервной системы и черепномозговых нервов. 2) Небольшая кистозная опухоль на суставной сумке.

ГАНГРЕ'НА—омертвение участков тканей, органа или части тела. Различают Г. сухую и влажную (народное название—«антонов огонь»). При сухой Г. омертвевшие части, вследствие прекращения притока к ним крови и испарения содержащейся в них жидкости, высыхают и становятся черными. При влажной Г. высыхание отсутствует, а развитие гнилостных бактерий вызывает разложение омертвевшего участка со своеобразным зеленовато-черным окрашиванием его. Иногда в омертвевшей ткани образуются в большом количестве газы, обусловливающие резкую ее отечность—т. н. газовая Г. Наиболее частой причиной Г. является нарушение или прекращение кровообращения в той или иной части организма, напр. закрытие просвета питающей артерии при *артериосклерозе* или *тромбозе*, местное длительное давление (пролежни, особенно у тифозных больных, Г. кишки при ущемлении грыжи), сильное сужение артерии вследствие длительного спазма ее при нервных расстройствах, при отравлении *спорыньей*, при заболеваниях *надпочечников* и т. п. Участки, пораженные Г., обычно постепенно отграничиваются от здоровых частей грануляционной тканью (так называемая демаркация), отмирают и отпадают; этот процесс ускоряют оперативным удалением пораженной Г. части. При влажной септической Г. бывают случаи проникновения бактерий в кровь, результатом чего является общее заражение организма—так называемый *сепсис*.

ГАНДЖА, с 1935—Кировабад (б. Елизаветполь)—город Азербайджанской ССР, выделенный в особую административную единицу, близ ж.-д. станции Г.; 90,6 т. ж. (1935). Центр текстильной промышленности—хлопчатобумажные и суконные ф-ки, хлопкоочистительные з-ды; маслобойные з-ды. Виноделие, садоводство. Теплоэлектростанция. Текстильный ин-т. В районе Г. на базе расположенных недалеко от Г. дашкесанской руды и загликских алунитов намечено строительство Закавказского металлургического завода и алюминиевого завода.

ГАНДЖЕВИ НИЗАМИ (1141—203) — величайший азербайджанский поэт. Родился и жил в Гандже (ныне Кировабад), откуда прозвище поэта — Ганджеви. Низами написано пять поэтических произведений—«Хамса» (Пятерицы), пользовавшихся широким распространением в Азербайджане и Иране. Из поэм Низами особенно известны: «Хосров и Ширин», «Лейли и Меджнун» и «Искандер Намэ». Произведения Низами принадлежат к лучшим созданиям мировой поэзии. Все эти поэмы, составляющие ок. 30 т. бейтов (двустиший), переведены с фарсидского языка, на к-ром они написаны, на азербайджанский, русский и др. языки.

ГА'НДИ (Gandhi), Мохандас Карамчанд (р. 1869)—один из наиболее влиятельных лидеров индийского *Национального конгресса*. Выходец из богатой купеческо-чиновничьей семьи Зап. Индии. Получил адвокатский диплом в Англии. Г. поддерживал англ. империализм в грабительской Англо-бурской войне (1899—902), в подавлении восстания зулусов и в Мировой войне 1914—18. Одновременно Г. выступал против унизительных нац. ограничений для индийцев в Юж. Африке (напр. черты оседлости). Г. пытается ограничить национально-освободительное движение в Индии лишь рамками «гражданского неповиновения», или пассивного сопротивления англ. империализму (невыполнение законов и распоряжений правительства, бойкот правительственных учреждений, бойкот товаров и т. д.). Всякий раз, когда массовое движение поднималось на более высокий уровень и выливалось в активную борьбу против англ. империализма (1918—19, 1931), Г. объявлял пассивное сопротивление отмененным, дезорганизовывал движение. Программа Коминтерна характеризует гандизм как течение, превращающееся в процессе развития революции в открытую реакционную силу, как идеологию, направленную против революции народных масс.

ГАНДИКА'П—в конских скачках, бегах и спортивных состязаниях уравнение шансов более слабого по отношению к сильному; достигается уменьшением дистанции, нагрузки, прибавлением выигранных очков, дачей преимуществ во времени старта слабейшему и т. д.

ГА'НЕМАН (Hahnemann), Самуэль (1755—1843)—немецкий врач, основоположник *гомеопатии*.

ГА'НЗА—в феодальную эпоху название купеческих или городских союзов в Германии, особенно союза городов, заинтересованных в торговле на Северном и Балтийском морях. Отдельные их группы объединялись еще в 13 в.; окончательно Ганзейский союз сложился в 1367. Его ядром явился союз между гор. Любеком и Гамбургом (1241), к к-рому присоединился Бремен и др. Торговые дворы и конторы Г. находились в Англии, Франции, Нидерландах, скандинавских гос-вах, на Руси (Новгород). Г. стремилась к приобретению в иностр. гос-вах торговой монополии. В состав ее входило до 90 городов. Ганзейский союз имел свою казну и военно-морские силы. Г. вела войны за господство на северных морях со скандинавскими государствами. С 16 в. начался упадок Г. в связи с распрями между вост. и зап. городами, а главное в связи с изменением направления торговых путей после открытия Америки и усилением национальных государств, выступивших против торговых привилегий и предприятий Г. Последний съезд Г. состоялся в 1669.

ГАННИБА'Л, Аннибал (ок. 247—183 до хр. э.)—карфагенский полководец во 2-й Пунической войне, именуемой также Ганнибаловой войной, и правитель Карфагена. Сын Гамилькара. Завоевав часть Пиренейского п-ова и взяв после долгой осады союзный с Римом Сагунт (219), Г. перешел в Юж. Галлию, а оттуда через Альпы в Италию, разбил римлян при Тицине, Требии (218), Тразименском оз. (217) и Каннах (216), но не решился итти на Рим. Ослабленный долголетней войной и оппозицией в Карфагене, принужден был вернуться в Африку, где был разбит римлянами при Заме (202). По заключении мира оставался во главе Карфагена до 195, когда римляне потребовали его выдачи. Бежал на Восток и отравился, чтобы не попасть в руки римлянам. С его именем связано выражение «ганнибалова клятва», обозначающее решимость бороться до конца.

ГАННО'ВЕР (Hannover)—1) пров. *Пруссии* (Германия), вторая по величине (38,8 т. *км*²; 3,37 млн. ж., 1933). Гл. город—Г., другой значительный город—Гёттинген (университетский центр); морские (военные) порты — Вильгельмсгафен (28 т. ж.), Везермюнде (77 т. ж.) и Гарбург-Вильгельмсбург (в низовьях Эльбы, 113 т. ж.). Сев. часть Г.—болотистая и лесистая низменность, южная—возвышенность (Гарц), на С.-В.—Люнебургская степь. Гл. реки—Эльба и Везер. Большую роль для транспорта играет соединяющий обе системы Средне-Германский канал. Экономически в Г. сочетаются развитое с. х-во и пром-сть (в с. х-ве в 1933 занято 30%, в промышленности—32%). В с. х-ве главную роль играет животноводство: молочное скотоводство, свиноводство, птицеводство. Развито рыболовство. В пром-сти развиты горное дело (добыча калийных солей, железа, угля, соли и асфальта), металло- и химич. пром-сть, из отраслей пищевой пром-сти—крупнейшие мукомольные предприятия в Германии. Г. лежит на пересечении путей из сев. портов—Гамбург, Бремен—на Ю. и путей из Рейнской обл. на Берлин.

Г. находился первоначально в составе Брауншвейгского герцогства, в 16 в. выделился и стал в конце 17 в. курфюршеством во владении дома Вельфов, занявших с 1714 также англ. престол (курфюрст Георг Людвиг под именем Георга I). Во время Наполеоновских войн в 1807 юж. часть Г., а в 1810 и сев. часть Г. были присоединены к Вестфальскому королевству, а затем часть его с устьями Везера и Эмса—непосредственно к Франции. На Венском конгрессе 1814—15 Г. был признан королевством и оставлен в династич. унии с Англией. В 1819 Г. была дана конституция, создавшая 2-палатный ландтаг на сословной и цензовой основе. В 1833 была дана новая конституция, несколько расширившая избирательное право. В 1837, со смертью Вильгельма IV (в Г.—Вильгельм I), не оставившего мужского потомства, порвалась династическая уния Г. с Англией. Восстановление старой конституции 1819 вызвало Гёттингенский протест либеральной профессуры, нашедший отклик и в других германских землях. В 1848 конституция 1833 была восстановлена, но при реакции заменена старой. Г., участвовавший в Австро-прусской войне 1866 на стороне Австрии, был присоединен Пруссией к своим владениям.

2) Гл. город прусской пров. Г., на р. Лейне, торгово-транспортный узел на скрещении железных дорог с З. на В. и с Ю. на С. (Берлин—Рейнская провинция и Бремен—Франкфурт), узел воздушных сообщений и речной порт (построен канал, соединяющий Лейну с Везером и Эмсом); 444 т. ж. (1933). На использовании соседних районов угля и железа (Гарц) вырос в значит. металлургич. центр с развитым машиностроением. Производство калийных удобрений. На привозном (через Бремен) сырье выросла резиновая и текстильная промышленность. 41% нас. занят в пром-сти. Технический и ветеринарный вузы.

ГА'НСЕН (Hansen), Арвид (р. 1894)—норвежский коммунист, один из основателей норвежской компартии в 1923; до этого принадлежал к руководителям коммунистической фракции внутри рабочей партии. Член ЦК компартии Норвегии с ее основания.

ГА'НТЕЛИ (нем.)—гимнастические *гири*.

ГАНЬСУ'—провинция Китая к Ю. от Монголии и к З. от провинции Шэньси; Г. лежит на транзитном пути в Вост. Туркестан. Площ. 380,8 т. *км*²; 5.456 т. ж. (1934), основное нас.—китайские мусульмане (ок. 4 млн. ч.). Гл. город—Гаолань (Ланьчжоу), св. 400 т. ж. Развито скотоводство. Вывоз овчины, козлины, щетины и шерсти. Горные богатства (железная руда, каменный уголь, золото, серебро и нефть) не разрабатываются. Г. экономически—одна из наиболее отсталых провинций Китая.

Г. в прошлом—арена обостренных нац. взаимоотношений и частых мусульманских нац. восстаний (1862—78, 1895, 1928—29). В 1928 в Г. произошло массовое национальное восстание. В 1935 в Г. из Центрального Китая пришли части китайской красной армии, организовавшие в южной части Г. советский район. После заключения соглашения между коммунистической партией Китая и Гоминьданом (сентябрь 1937) Г. является одним из особых районов, входящих в состав Китайской республики.

ГАОЛЯ'Н, Sorghum japonicum—однолетний злак, один из видов *сорго*. Отличается большой скороспелостью. По окраске зерна делится на белый и красный. Метелки сжатые, семена (в ботаническом смысле—плоды) круглые, почти голые, стебли достигают высоты 3 *м* и даже 5 *м*. Г. по способу использования входит в зерновую группу сорго (крупа и т. п.). Из семян Г. вырабатывается спирт. Возделывается также на зеленый корм и на сено. Урожай зерна—от 2 *т* до 4 *т* с 1 *га*, зеленой массы—20—30 *т*, а сена—5—7 *т*. В безлесных районах стебли Г. служат строительным и топливным материалом. Г. весьма засухоустойчив, нетребователен к влаге и к почве; лучшей почвой для него являются хорошо согревающиеся, легко проницаемые супеси. Разводится в Маньчжурии, в Монголии, в нек-рых провинциях Китая. В СССР в широких размерах Г. стали разводить с 1930 в Средней Азии, Казахстане, на Кавказе, в Крыму, на Украине и в Нижнем Поволжьи. Наряду с кукурузой Г. и другие сорта сорго могут сыграть важную роль в засушливых районах СССР. Ср. *Гаоджугара*.

ГАПЛО'ИД, гаплоидная фаза—стадия развития растения или животного, во время которой клеточные ядра его содержат половинное число *хромозом*, гаплоидное число хромозом по сравнению с *диплоидом*. Гаплоидная фаза начинается сейчас же после *редукционного деления* и заканчивается с оплодотворением, являясь особенностью т. н. полового поколения, или *гаметофита*.

ГАПОН, Георгий Аполлонович (1870—906)—авантюрист-провокатор. Сын кулака Полтавской губ. Будучи попом в одном из рабочих кварталов Петербурга и одновременно агентом Департамента полиции, Г. в 1904, действуя по указаниям полиции, в целях отвлечения от революц. политич. борьбы малосознательной части рабочих, создал полицейскую организацию «Собрание русских фабрично-заводских рабочих Санкт-Петербурга», устав к-рой был утвержден мин. внутренних дел и на которую из Департамента полиции были отпущены деньги. К концу 1904 гапоновское об-во имело около 9 т. членов и 11 отделов. Нараставшее революционное движение рабочих масс ломало замыслы Г. Когда в начале января 1905 вспыхнула в Петербурге всеобщая забастовка, Г. спровоцировал рабочих, предложив им двинуться

демонстрацией к Зимнему дворцу и обратиться к царю с петицией. Эта демонстрация 9 января 1905 по приказу царской администрации была расстреляна. Г. бежал за границу, где примкнул к эсерам. После манифеста 17 октября 1905 Г. вошел в сношения с Витте и получил от него 30 т. р. на восстановление своих «отделов» с целью борьбы против революц. организаций рабочего класса. 28/III 1906 Г. был повешен в пустой даче в Озерках (около Петербурга) рабочими, убедившимися в провокационно-предательской деятельности Г.

ГАРАНТИИ КОНСТИТУЦИОННЫЕ—нормы и институты, имеющие целью обеспечить ненарушимость конституции (в бурж. странах—особый порядок ее пересмотра, присяга на верность конституции, ответственность министров, судебная проверка конституционности законов и т. д.). В более употребительном смысле—нормы, имеющие целью обеспечить т. н. основные права и свободы (неприкосновенность личности и имущества, свобода слова, собраний и др.). Буржуазия, особенно в эпоху господства монополистического капитала, склонна фактически обратить и часто обращает Г. к. в фикции, совершенно уничтожая их при фашистском режиме. Трудящиеся массы стоят в капиталистич. странах в авангарде широкого народного фронта в борьбе за демократию и, следовательно, за сохранение и осуществление Г. к.

Сталинская Конституция СССР 1936 подробно указывает, чем на деле гарантируются основные права граждан (гл. X), и обеспечивает устойчивость самой Конституции. Ст. 146 Конституции СССР 1936 устанавливает, что всякое изменение Конституции может быть проведено лишь по решению Верховного совета СССР большинством не менее $^2/_3$ голосов каждой из палат.

ГАРАНТИИ ТРУДОВЫЕ — в советском *трудовом праве* обозначение правил, обеспечивающих работникам определенный уровень условий труда.

ГАРАНТИЙНЫЙ ДОГОВОР, гарантийный пакт—международный договор, согласно которому один или одни из участников, т. н. гаранты, обеспечивают другому или другим участникам сохранение определенного положения вещей, как-то: государственного строя, политической независимости и территориальной неприкосновенности (напр. ст. 10 пакта Лиги наций), ненападения (Локарно и др.), постоянного нейтралитета (напр. Парижский договор 20/XI 1815 о нейтралитете Швейцарии) и т. д. Гарантия может быть индивидуальной, обязывающей каждого гаранта в отдельности выступить на защиту данного положения вещей, или солидарной, обязывающей выступить только совместно с другими гарантами. Хотя защита предмета гарантии и может быть иногда достигнута мерами дипломатического или экономического воздействия, в Г. д. обычно имеется в виду также и военное выступление государств-гарантов. Это сближает Г. д. с договорами о взаимной помощи, особенно когда дело идет о гарантии от нападения.

В виду наступательной политики германского фашизма, его экспансионистских устремлений на Восток и открытой подготовки новых войн Советский союз выступил сторонником как коллективных договоров о взаимной помощи, так и коллективных Г. д. В конце 1934 советское пр-во предложило германскому и затем польскому пр-вам совместно гарантировать независимость прибалтийских стран, но германское и польское пр-ва в начале 1935 отклонили эти предложения, направленные на обеспечение мира.

ГАРАНТИЙНЫЙ КРЕДИТ—кредит, предоставляемый на основе гарантийного письма. Гарантийное письмо выдается обычно банком или вполне кредитоспособной фирмой некоторым своим клиентам для облегчения получения кредита. Гарантийное письмо обеспечивает поручительство выдавших его и связано с получением комиссионного вознаграждения. В более широком смысле под Г. к. понимают кредит, обеспеченный индоссированным векселем или залогом (реальный кредит).

С ликвидацией вексельной формы кредита и введением прямого банковского кредитования (1930) Г. к. в СССР потерял свое значение.

ГАРАНТИЙНЫЙ ПАКТ—см. *Гарантийный договор.*

ГАРАНТИРОВАННЫЕ БУМАГИ—ценные бумаги, определенный доход с к-рых (дивиденд или процент) гарантируется гос-вом.

ГАРАНТИРОВАННЫЕ ЗАЙМЫ—займы, выпускаемые акц. об-вами и получающие гарантию гос-ва или органов местного самоуправления в своевременности платежей по ним. Наибольшее распространение Г. з. получили во Франции и в царской России применительно к ж.-д. акционерным компаниям и концессиям. Кроме гарантий по облигационным займам, практиковалось гарантирование минимального дивиденда по акционерному капиталу. Система Г. з. часто приводила к крупным злоупотреблениям и различным темным махинациям. Перед Мировой войной в России были гарантированы 50 облигационных ж.-д. займов и акционерный капитал 4 обществ на сумму в 2 млрд. р. Г. з. называют также гос. займы, имеющие специальное обеспечение (залог гос. имуществ, выделение особых доходных источников и т. д.) или гарантию других государств в исправности платежей. К подобным займам были вынуждены прибегать Китай, Австрия (заем 1923) и др. страны с расстроенной финансовой системой. Устанавливая финансовый контроль по Г. з., крупные империалистич. державы получают возможность политического и экономического давления на колониальные и зависимые страны. В период общего кризиса капитализма получило известное развитие в ряде стран (в первую очередь в Германии и Великобритании, затем во Франции и в нек-рых малых странах—Дании, Норвегии, Австрии и т. д.) государственное гарантирование кредитов, предоставляемых фирмами по экспорту, что является важным средством конкурентной борьбы за рынки сбыта. Гарантированные гос-вом кредиты предоставлялись в ряде стран и по экспорту в СССР (Германия, Великобритания и др.) В последнее время СССР, в связи с ростом экономической мощи, отказался от использования этих кредитов, т. к. кредит предоставлялся определенными фирмами и ограничивал свободу Советского союза во внешнеторговых операциях.

ГАРА'НТИЯ—ручательство или обеспечение к.-л. положения вещей, пользования к.-л. правами, выполнения к.-л. обязательства, подлинности или исправного состояния к.-л. имущества. Гарантии советской Конституции — фактическое обеспечение ненарушимости основных советских установлений

и действительного осуществления основных прав советским социалистическим строем (см. *Гарантии конституционные*). Гарантии международные — ручательства, иногда взаимные, тех или иных держав, за выполнение к.-л. международного договора, за определенное международное положение к.-л. страны (напр. договор о нейтралитете Бельгии, 1839) или за международный порядок в целом (пакт Лиги наций и в частности его ст. 16 о санкциях против агрессоров, пакт о ненападении и т. д.). Агрессоры (Япония, Италия, Германия) пытаются взорвать гарантии международного мира. СССР выступает с мужественной защитой этих гарантий, несмотря на колеблющуюся позицию бурж.-демократич. стран. Гарантии финансовые—в бурж. странах гарантирование государством облигаций некоторых займов, выпускаемых различными акционерными об-вами, банками и пр. (гарантированные займы). Гарантии в гражданском праве—предполагающаяся или обусловленная договором ответственность лица, уступающего (продающего) к.-л. имущество, за возможный ущерб его приобретателю при отсутствии в действительности или недостаточности передаваемых прав на это имущество, или при к.-л. скрытом изъяне в этом имуществе, или, наконец, при несоответствии переданного имущества тому, о котором состоялась данная сделка.

О гарантиях трудовых см. *Гарантии трудовые*.

ГАРБУЗОВ, Николай Александрович (род. 1880)—проф. акустики Моск. гос. консерватории (с 1924), автор ладо-гармонической концепции, исходящей из акустических предпосылок. Гл. труд. Г.—«Теория многоосновности ладов и созвучий» (ч. 1, М., 1928; ч. 2, М., 1932). Концепция Г. имеет отправным пунктом исследование сложной природы звучания отдельного тона. Исходя отсюда, Г. рассматривает соотношение между *тембром* и *гармонией*, между гармонией и *ладом*. При анализе муз. произведения Г. исходит из натуральных звукорядов и их акустического сродства. Кроме упомянутой работы, Г. написал ряд статей по музыкально-акустическим и теоретич. вопросам, а также ряд композиций.

ГА'РБУРГ-ВИ'ЛЬГЕЛЬМСБУРГ (Harburg-Wilhelmsburg)—город и порт в прусской пров. *Ганновер*, на одном из рукавов Эльбы, в узле ж. д. близ *Гамбурга*; 113 т. ж. (1933). Промышленность по переработке колониального сырья (резиновая и джутовая промышленность, изготовление пальмового масла, нефтезаводы), машиностроение. Г.-В. образован в 1927 из слияния городов Гарбурга и Вильгельмсбурга.

ГАРВЕИ'ЗМ—движение протеста против национального угнетения среди сев.-американских и вест-индских негров во время Мировой войны и в послевоенный период. Впоследствии ставило целью переселение негров на «старую родину» их предков в Африку. Негритянский «сионизм» проявлялся в Америке и раньше, являясь одной из мирных отдушин движения за освобождение от рабства, а затем за равенство. С восстаниями рабов в 1822 и 1831 (крупнейшие восстания) совпало движение среди белых плантаторов за переселение негров «назад в Африку», использованное сев.-амер. колонизационными компаниями для основания *Либерии*. В 1912 среди негритянских фермеров и мелкой буржуазии Юга возникло колонизационное движение («вождь Сэм») в Британскую Зап. Африку, натолкнувшееся на противодействие британских колониальных властей. Г. возник в 1917 и получил особое развитие в связи с теми экономич. сдвигами и политич. разочарованиями, которые испытали негритянские массы во время и после войны. Вождем движения явился Маркус Гарвей, негритянский мелкобуржуазный утопист с о-ва Ямайки. Он выдвинул лозунг «Африка для африканцев». Движение объединило требования расового равноправия с идеей создания в Африке обширной негритянской империи или федерации, вытеснения из негритянской Африки белых колонизаторов и колонизации ее амер. неграми, к-рые передали бы ей пром. опыт Америки. Движение охватило значительные слои негритянской мелкой буржуазии и негритянского пролетариата. Организационным центром Г. стала Всеобщая ассоциация по улучшению положения негров с отделениями в Вест-Индии и Африке, с печатным органом «Negro World» (Негритянский мир). Движение использовало религиозные предрассудки негритянских масс и приняло различные формы религиозного и военного характера. Оно являлось по существу реформистским, ибо отвлекало негритянские рабочие массы от революционной классовой борьбы и выдвигало чисто утопические панафриканские лозунги. Гарвей объявил свою организацию антибольшевистской и вошел в тайное соглашение с *Ку клукс кланом* о непрепятствовании его пропаганде. Для осуществления колонизационных проектов Г. были созданы пароходная компания «Black Star Line» (Линия Черной звезды) и связанные с ней Корпорация по постройке негритянских фабрик и Об-во торговли между амер. и афр. неграми. Эти негритянские предприятия натолкнулись на противодействие белых конкурентов. В 1921 последовал крах компании. В 1922 Гарвей, по обвинению в недобросовестных коммерческих операциях, просидел год в тюрьме, а в 1925 был приговорен к 5 гг. и впоследствии выслан из США как иностранный подданный. Негритянские рабочие массы отошли от утопических и реформистских идей Г. Негритянская мелкая буржуазия сохранила его расово-политические требования, пользуясь иногда его «сионистской» фразеологией. Массы гарвеистского движения все более сознают необходимость народного фронта в США. Нью-иоркская организация гарвеистского движения приняла участие в выборах 1936 совместно с народной партией Гарлема (негритянский квартал) и коммунистической партией США.

ГА'РВЕЙ (Harvey), Вильям (1578—657)—англ. анатом и хирург. Положил основание соврем. физиологии своим учением о движении крови в теле животных. Ему принадлежит не только открытие кровообращения, но и применение экспериментального (опытного) метода, при помощи к-рого он доказал, что артерии и вены представляют собой один круг кровообращения. Сочинением «О размножении животных» Г., исследовавший эмбриональное развитие цыпленка и др. животных, впервые выставил положение—«все из яйца», положил начало соврем. эмбриологии и наметил *биогенетический закон*.

ГАРВЕЙ, Маркус (р. 1887)—деятель негритянского движения (см. *Гарвеизм*).

ГА'РВИН (Garvin), Джемс Луис (р. 1868)—англ. публицист-консерватор. С 1899 по 1912 сотрудничал в реакционной газете *«Дейли телеграф»*; отличался своей протекционистской пропагандой и шовинизмом (особенно в период Англо-бурской войны). С 1908 Г.—главный редактор воскресной газеты *«Обсервер»*, в качестве которого вел отъявленную антигерманскую кампанию до 1914; во время Мировой войны был тесно связан с британским премьером Ллойд Джорджем, являясь его рупором, отражая интересы британского империализма. В течение долгого периода выступал за улучшение отношений с СССР. В 1936 стал выражать в значительной степени внешнеполитические концепции германского фашизма.

ГА'РДА (Lago di Garda)—самое большое из альпийских озер в Италии, на выс. 65 *м*. Площ. 370 *км*^{2}, глуб. до 350 *м*. Исток р. Минчо, притока По.

ГА'РДЕНБЕРГ (Hardenberg), Карл Август, князь (1750—822)—прусский гос. деятель, в 1804 и 1807—мин. иностр. дел, в 1810—канцлер, в 1815—член Венского конгресса. С целью приблизить абсолютистскую Пруссию к бурж.-конституц. строю и тем укрепить ее для борьбы с Наполеоном провел ряд реформ, продолжавших реформы Штейна,—уничтожение цеховых ограничений, обложение податями всех сословий и т. д. В крестьянской реформе должен был, однако, пойти на компромисс с могущественным юнкерством: указ «о регулировании» 1811 освобождал крестьянскую землю от феодальных повинностей лишь при условии безвозмездной уступки определенной части ее помещикам. В то же время отменены были прежние законы об «охране» крестьян, запрещавшие помещикам сгонять их с земли. Помещики, т. о., расширили за счет крестьян свое землевладение и эксплоатацию малоземельных крестьян в качестве батрачества. Первоначальный проект Г.—создать массу самостоятельных собственников-крестьян—не осуществился.

ГАРДИ, Томас (1752—832)—деятель английского рабочего движения; рабочий-сапожник. Организатор Лондонского корреспондентского об-ва (1792), ставившего целью борьбу за расширение избирательного права и объединявшего передовые группы английского пролетариата. Находился под влиянием Французской буржуазной революции конца 18 в., симпатизировал якобинцам. Арестованный в мае 1794, Г. был предан суду, но оправдан. Корреспондентское об-во было в 1799 окончательно закрыто, после чего Г. активного участия в рабочем движении не принимал.

ГАРИБА'ЛЬДИ (Garibaldi), Джузеппе (1807—1882)—вождь нац.-демократич. освободительного движения в Италии. В молодости был матросом. В 30-х гг. принимал участие в движении *Молодой Италии* и в 1834—в экспедиции революц. эмигрантов в Савойю. Был приговорен королем Сардинии к смерти. Эмигрировал в Южную Америку, где принимал участие в восстаниях против диктаторов Бразилии и Аргентины. В 1848 Г. вернулся в Италию и участвовал в восстаниях в Милане, Риме и в защите Римской республики против войск Наполеона III. В 1859 во главе отряда волонтеров («красные рубахи») принимал участие в войне против Австрии, затем в народных восстаниях Северной и Средней Италии. В 1860 с 1.000 гарибальдийцев («Марсальская тысяча») совершил экспедицию в восставшую Сицилию и содействовал свержению в ней власти короля Обеих Сицилий. Затем гарибальдийцы выгнали короля Обеих Сицилий из его столицы, Неаполя. Г. был объявлен диктатором Обеих Сицилий. Под давлением пьемонтской армии, вступившей в Неаполь, и в связи с плебисцитом, проходившим под ее контролем, Г. вынужден был передать власть над югом Италии сардинскому королю (в следующем году принявшему титул короля Италии).

В 1862—67 Г. несколько раз пытался завоевать Рим, все еще находившийся под властью папы, но наталкивался на сопротивление итал. и франц. армий. В 1870 он во главе отряда итальянских волонтеров участвовал на стороне Франции в боях с германцами. Парижская коммуна предложила Г. пост генерала, но он отказался, защищая, однако же, политически Коммуну. Г. относился сочувственно к I Интернационалу, итальянских приверженцев которого он защищал и перед судом, не зная и не принимая вместе с тем марксистских теорий. Г. своей искренней преданностью делу национального освобождения Италии и своим революционным энтузиазмом умел увлекать за собой массы, но вместе с тем был слаб в политике, неоднократно вступая в компромисс с монархией, и вследствие этого не сумел развернуть самостоятельного движения за установление республиканского режима в воссоединенной Италии.

Лит.: статьи Маркса и Энгельса, затрагивающие итальянский вопрос (Сочинения Маркса и Энгельса, изд. ИМЭЛ, тт. V, VI, VII, VIII, IX, X, XI и XII).

ГАРИН Н. (псевдоним Михайловского, Николая Георгиевича, 1852—906)—писатель, инженер путей сообщения, помещик. Как беллетрист выступил в 1892. Увлекаясь одно время идеями народничества, Г. пытался вести культурную работу среди крестьян, которая была им описана в интересных очерках «Несколько лет в деревне» (1892). Впоследствии Г. отошел от народничества и сблизился с марксистами, не принимая, однако, активного участия в их работе. Г. поддерживал первую русскую марксистскую газету «Самарский вестник» и ряд большевистских изданий, примкнув затем к большевистскому журналу «Вестник жизни», на одном из редакционных совещаний к-рого он умер от разрыва сердца. В своих лучших произведениях—«Детство Тёмы» (1892), «Гимназисты» (1893), «Студенты» (1895) и «Инженеры» (1908)—Г. рисует представителей молодого поколения дворянской интеллигенции 90-х гг. Раскрывая их безволие, беспринципность, моральную неустойчивость, Г. намечает для них путь к исправлению в напряженной работе. Образы революц. молодежи в повестях Г. не занимают значительного места. Кроме этих произведений, Г. написал ряд рассказов, повестей и драматич. произведений, к-рые не представляют большой художественной ценности.

ГА'РЛЕМ, Харлем, Гаарлем (Harlem)—гл. гор. провинции Северной Голландии в Нидерландах, близ Гарлемского оз., ныне осушенного, на ж. д. Амстердам—Роттердам и канале Амстердам—Немецкое м., в 8 *км* от Немецкого моря; 129 т. ж. (1935). Адм. и куль-

турный центр. Вывоз цветочных луковиц во все страны света. Судостроение, полотняное производство. Музеи.

ГА'РМО ПИК, переименован в пик Кагановича—на с.-з. окраине Памира, на востоке Таджикской ССР, вершина в Дарвазском хребте; выс. 6.615 *м*. Советско-германская Памирская экспедиция 1928 ошибочно назвала Г. п. вновь открытую высшую точку Памира (7.495 *м*), названную позже пиком Сталина.

ГАРМОНИЗА'ЦИЯ—сочинение гармонического сопровождения (аккомпанемента) к данной мелодии. Один и тот же мелодич. оборот часто допускает весьма различную Г., что дает возможность показывать его в муз. произведении в различном гармонич. освещении. Тем не менее достаточно яркая и определенная мелодия содержит в себе общие указания относительно своей наиболее естественной Г. (указания на основные тональные функции, модуляции, на аккордовое или неаккордовое значение отдельных звуков, а также нек-рые указания на наиболее естественный характер движения сопровождающих голосов). Таким образом Г. является не только «присоединением» к мелодии аккомпанемента, но гл. обр. раскрытием или истолкованием гармонического смысла самой гармонизируемой мелодии. Обучение Г. мелодии—одна из основных задач курса *гармонии* в муз. учебных заведениях.

ГАРМО'НИКА, гармония—духовой муз. инструмент, состоящий из двух деревянных коробок с металлич. звучащими язычками и клапанами, приводимыми в действие нажимом кнопок или клавиш; коробки соединены складчатым призматическим мехом, образующим воздушный резервуар, сжимаемый и растягиваемый руками при игре. Г. изобретена в 1822 берлинским мастером Бушманом; в Россию занесена в 50-х гг. 19 в. тульским оружейным мастером Сизовым.

Различные виды Г.: а) диатонические—немецкие, венские, вятские, «тальянки» и др., различающиеся особенностями объема и строя, и б) хроматические—со всеми полутонами (полубаяны и баяны), на к-рых можно исполнять и сложные музыкальные произведения. Из двух разновидностей баяна «готовый» баян имеет аккордовый аккомпанемент, несколько ограничивающий музыкальные возможности инструмента, но делающий его зато более доступным; «выборный» баян имеет и для левой руки полную хроматическую клавиатуру, позволяющую исполнять на нем любое музыкальное произведение. Однако обучение на «выборном» баяне сложнее; по силе звука он уступает «готовому» баяну.

ГАРМО'НИУМ, фисгармония—клавишный духовой муз. инструмент со свободно колеблющимися металлич. язычками, к-рые приводятся в движение при помощи мехов, раздуваемых ножными педалями. Г. изобретен в 1840 парижским мастером А. Дебэном (хотя предшественники Г. существовали уже с 1810). Различают два основных типа Г.: 1) немецкий—с нагнетанием воздуха, и 2) американский—с всасыванием воздуха; звуки последнего отличаются большей мягкостью.

ГАРМОНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ—см. *Колебательные движения*.

ГАРМОНИЧЕСКИЙ РЯД—бесконечный ряд чисел, обратных натуральным:

$$1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\ldots\ldots+\frac{1}{n}+\ldots\ldots$$

Несмотря на то, что члены этого ряда убывают, стремясь к нулю, сумма его при неограниченном увеличении числа слагаемых стремится к бесконечности; Г. р. является рядом расходящимся.

ГАРМО'НИЯ (греч.—связь, соразмерность)—1) порядок и единство в многообразии. У пифагорейцев Г.—общее выражение для закономерности астрономических и вообще физических явлений, стройное соединение противоположных элементов мира. Понятие «Г.» встречается у Николая Кузанского, Дж. Бруно и др. Особенное значение оно получило в системе Лейбница. По Лейбницу, существует Г. между физическими и психическими явлениями, т. е. между телом и душой; жизнь их следует собственным законам, никогда не скрещиваясь, но проходя параллельно. Такая же «предустановленная» Г. существует, по Лейбницу, между одушевленными атомами, или монадами, составляющими вселенную. Это идеалистическое учение стремится подменить естественную закономерность целесообразностью, заложенной, якобы, в природе вещей при сотворении вселенной.

2) В музыке—учение об образовании, взаимоотношении и сочетании *аккордов*. В композиторской практике осуществляется как голосоведение, основанное на знании функций аккордов, т. е. разнообразного значения, к-рое получает данное созвучие (аккорд), смотря по отношению к предыдущим и последующим звукосочетаниям. Зачатки Г. имеются уже в полифонической музыке 11—13 вв.; дальнейшее развитие Г. относится к эпохе разложения феодализма; особенно заметен переход от полифонического письма (см. *Полифония*) к гармоническому на рубеже 16—17 вв. в связи с возникновением *оперы*. Окончательное утверждение гармонического мышления устанавливается во 2-й пол. 18 в. Функциональное значение *мажора* и *минора* (см. также *Гамма, Лад*) выявляется в гармонии т. н. *классицизма* и *романтизма*. В творчестве поздних романтиков и импрессионистов Г. используется гл. обр. в плане темброво-колористическом. Этот процесс разложения Г. достигает высшей точки в творчестве и теории атоналистов (см. *Атональная музыка*). Ладовая основа в политональном письме (см. *Политональность*) сохраняется лишь внешне, т. к. гармонические сочетания различных ладов и тональностей образуются здесь чисто механически.

Учение о Г. охватывает следующие вопросы: построение аккордов (консонирующих и диссонирующих, устойчивых и неустойчивых), их связь в ладу и между различными ладами и тональностями, способ перехода из одного лада в другой (*модуляция*), расположение аккордов в зависимости от метра, ритма и формы, отношение к мелодии (фигурация). Первую разработку Г. получила в пособиях по *генерал-басу* (17—18 вв.), преследовавших чисто практические цели: научить построению употребительных аккордов. Основоположник учения о Г.—франц. теоретик, композитор Ж. Р. *Рамо*. Базируясь на физико-акустических достижениях науки, он свел издавна слагавшуюся практику голосоведения в рационально обоснованную систему Г. Эта система нашла свое всестороннее раскрытие в практике композиторов Французской бурж. революции конца 18 в. и т. н. венских классиков (*Гайдн, Моцарт, Глюк*, особенно же *Бетховен*). Дальней-

шая разработка (теоретическая) Г. имеет место: в 1-й пол. 19 в.—в традиционной теории (Катель); во 2-й пол. 19 в.—в функциональной теории (Риман, Катуар); в 20 в.—в теории ладового ритма (Яворский) и теории многоосновности ладов и созвучий (Гарбузов).

«ГАРМОНИЯ ИНТЕРЕСОВ»—апологетическое учение о, якобы, общности интересов труда и капитала в бурж. обществе. Учение о «Г. и.» было выдвинуто представителями буржуазной, т. н. вульгарной политической экономии—Бастиа («Экономические гармонии»), Кери («Гармония интересов») и др.—в ответ на обострение классовой борьбы во 2-й четверти 19 века. Согласно этой теории, в капиталистическом обществе царит общность интересов всех классов. По мнению Бастиа, всякая экономическая сделка—торговая, кредитная или сделка по найму—есть не что иное, как обмен «услугами», от к-рых одинаково выигрывают обе стороны. Теоретики «Г. и.» изображают капиталистич. общество как естественную ассоциацию людей, которая лучше всяких «искусственных» социалистических организаций обеспечивает удовлетворение общих интересов и создает условия для наилучшего развития индивидов.

Учение о «Г. и.» лежит в основе современной вульгарной политической экономии. Апологеты капитализма прибегают к разнообразным, чаще всего хитро замаскированным способам, чтобы доказать, якобы, наличие «Г. и.» и тем самым беспочвенность, ненужность классовой борьбы в капиталистическом обществе. Одной из последних разновидностей учения о «Г. и.» является фашистское учение о корпоративном строе, лишенном, якобы, экономических противоречий. Теоретики 2 Интернационала—Каутский, Гильфердинг и др.—в своих теориях «организованного капитализма», «хозяйственной демократии» также стоят на апологетической позиции «Г. и.» капиталистов и рабочих. Это «учение» ничего общего не имеет с действительной наукой и придумано защитниками капитализма в интересах буржуазии. В капиталистич. обществе неустранимы противоречия между пролетариатом и буржуазией.

ГАРНЕЦ—прежняя русская мера сыпучих тел=$^1/_{28}$ четверика=3,28 *л*.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

австр.—австрийский
австрал.—австралийский
авт.—автономный
адм.—административный
адм. ц.—административный центр
амер.—американский
англ.—английский
арт.—артиллерийский
ат. в.—атомный вес
атм.—атмосфера
афр.—африканский
б.—бывший
б. г.—без года (в библиографии)
б. м.—без места (в библиографии)
басс.—бассейн
б. или м.—более или менее
б-к, б-ки—большевик, большевики
б-ка—библиотека
брит.—британский
бурж.—буржуазный
б. ч.—большей частью, большая часть
В.—восток
в., вв.—век, века
в. д.—восточная долгота
венг.—венгерский
верх.—верхний
вост.—восточный
в т. ч.—в том числе
вып.—выпуск
выс.—высота
г—грамм
г., гг.—год, годы
га—гектар
газ.—газета
герм.—германский
ГО—Горьковская область
гл—гектолитр
гл.—главный
гл. обр.—главным образом
глуб.—глубина
гор.—город, городской
гос.—государственный
гос-во—государство
гражд.—гражданский
греч.—греческий
груз.—грузинский
губ.—губерния
ДВК—Дальне-Восточный край
деп.—депутат
департ.—департамент
дл.—длина
долл.—доллар
др.—другой
евр.—еврейский
европ.—европейский
ж., жит.—жителей
ж. д.—железная дорога
ж.-д.—железнодорожный
журн.—журнал
З.—запад
зап.—западный
зак.—закавказский
зал.—залив
з. д.—западная долгота
з-д—завод
значит.—значительный
изд.—издание
изд-во—издательство
ИК—Исполнительный комитет
имп.—император
ин-т—институт
ИО—Ивановская область
итал.—итальянский
к.—копейка
кал.—калория
канд.—кандидат
кв—квинтал
квт—киловатт
квт/ч.—киловатт-час
кг—килограмм
КЗоТ—Кодекс законов о труде
кит.—китайский
к.-л.—какой-либо
км—километр
*км*²—километр квадратный
кн.—книга
к.-н.—какой-нибудь
код.—кодекс
ком.—коммунистический
коэф.—коэффициент
КП—коммунистическая партия
крест.—крестьянский
к-рый—который
КСМ—комсомол
к-т—комитет
культ.—культурный
л—литр
Л.—Ленинград (в библиографии)
лат.—латинский
лит.—литература (в библиографии)
лит.—литературный
лит-ра—литература
ЛО—Ленинградская область
л. с.—лошадиная сила
м—метр
*м*²—метр квадратный
*м*³—метр кубический
м.—море
М.—Москва (в библиографии)
мар.—марка
м. б.—может быть
мг—миллиграмм
мед.—медицинский
мес.—месяц
мин.—министр
мин-во—министерство
м-к, м-ки—меньшевик, меньшевики
млн.—миллион
млрд.—миллиард
мм—миллиметр
*мм*²—миллиметр квадратный
мн.—многие
МО—Московская область
м. пр.—между прочим
МТС—машинно-тракторная станция
муз.—музыкальный
наз.—называется
назв.—название
нар.—народный
нас.—население
наст.—настоящий
нац.—национальный
нач.—начало
нек-рый—некоторый
нем.—немецкий
неск.—несколько
н. ст.—новый стиль
об-во—общество
обл.—область, областной
о-в—остров
оз.—озеро
ок.—около, при названии океана—океан
окр.—округ
орг-тор—организатор
орг-ция—организация
осн.—основан
офиц.—официальный
П.—Петроград (в библиографии)
пер.—перевод, перевел
площ.—площадь
п-ов—полуостров
пол.—половина
полож.—положение
пос.—поселок, поселение
посл.—последний
пост.—постановление
пр.—прочий
пр-во—правительство
пред.—председатель
преимущ.—преимущественно
пров.—провинция
прол.—пролив
пролет.—пролетарский
пром.—промышленный
пром-сть—промышленность
проф.—профессор, профессиональный
процесс.—процессуальный
р.—родился, река
р., руб.—рубль, рублей
религ.—религиозный
р-н—район
р. ц.—районный центр
С.—север
СарО—Саратовская область
сб.—сборник
св.—свыше (при цифре)
С.-В.—северо-восток
с.-в.—северо-восточный
СвО—Свердловская область
с.-д.—социал-демократ, социал-демократический
с.-д-тия—социал-демократия
сев.—северный
С.-З.—северо-запад
с.-з.—северо-западный
сел.—селение, сельский
сем.—семейство
сер.—середина
сиб.—сибирский
след.—следующий
след. обр.—следующим образом
см—сантиметр
*см*²—сантиметр квадратный
см.—смотри
собр.—собрание (в библиографии)
сов.—советский
соврем.—современный
соц.—социалистический
соч.—сочинение
СПБ—Санкт-Петербург (в библиографии)
ср. вв.—средние века
ср.—средний, сравни (при ссылке)
с.-р.—социалист-революционер
СРД—Совет рабочих депутатов
ст. ст.—старый стиль, статьи
СталО—Сталинградская область
стр.—страница
С. У.—Собрание узаконений
с.-х.—сельскохозяйственный
с. х-во—сельское хозяйство
с. ш.—северная широта
т—тонна (метрическая)
т., тт.—том, тома
т., тыс.—тысяч
табл.—таблица
тат.—татарский
тв.—твердость
т-во—товарищество
темп-ра—температура
т. к.—так как
т. н.—так называемый
т. о.—таким образом
торг.—торговый
т. п.—тому подобное
тур.—турецкий
т. ч.—так что
у.—уезд
угол.—уголовный
уд. в.—удельный вес
УК—Уголовный кодекс
укр.—украинский
ун-т—университет
ур. м.—уровень моря
уч-ся—учащийся, учащихся
ф.—фунт
фаб.-зав.—фабрично-заводский
ф-ка—фабрика
фр.—франк
франц.—французский
ф. ст.—фунт стерлингов
х-во—хозяйство
хоз.—хозяйственный
хр.—хребет
хр. э.—христианская эра
ц—центнер
ц.—центр
центр.—центральный
ЦК—Центральный комитет
ЦО—центральный орган
ч., чел.—человек
чл.—член
ЧО—Челябинская область
шир.—ширина
шт.—штат
экз.—экземпляр
Ю.—юг
Ю.-В.—юго-восток
ю.-в.—юго-восточный
юж.—южный
Ю.-З.—юго-запад
ю.-з.—юго-западный
ю. ш.—южная широта
яз.—язык

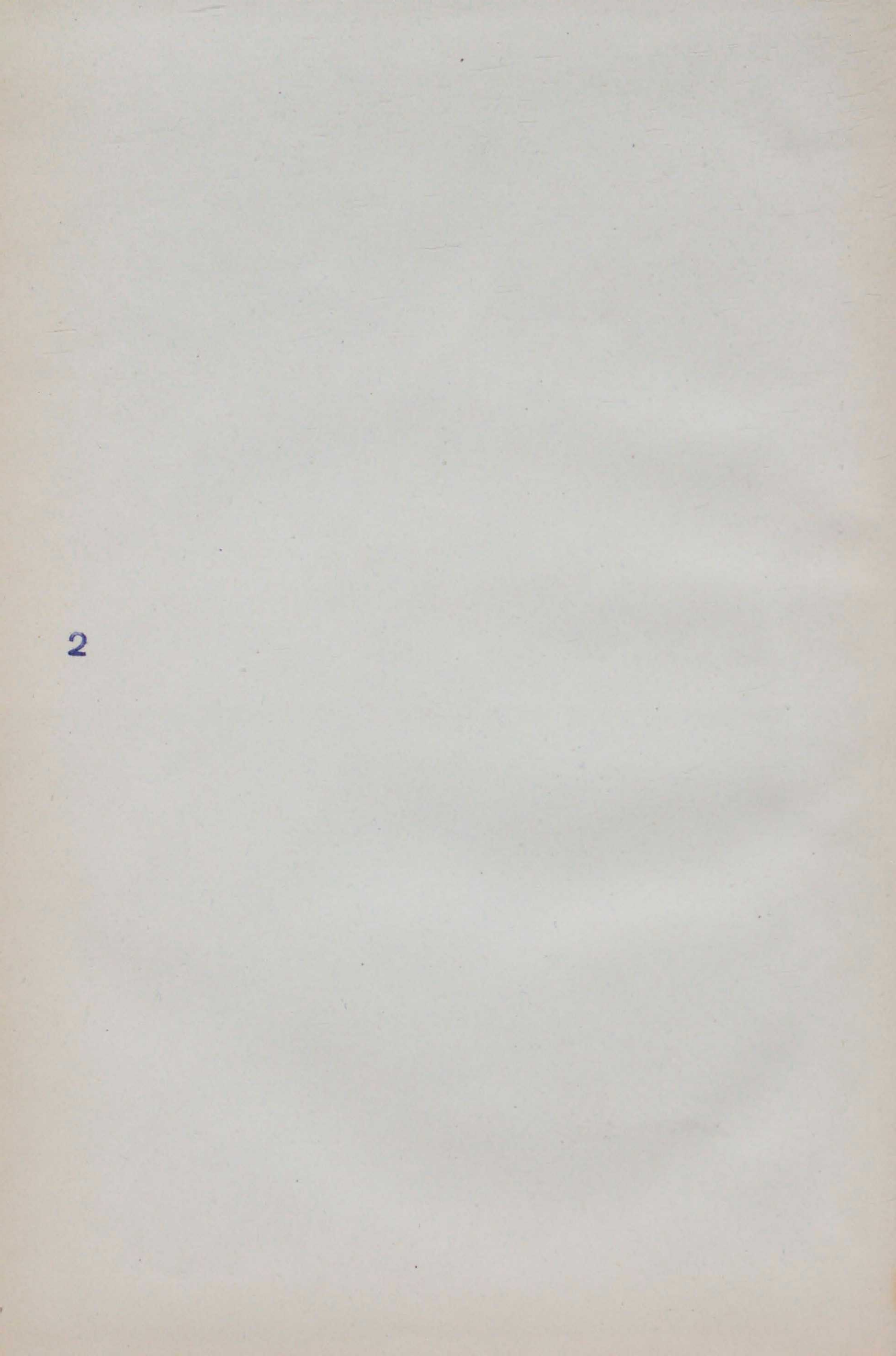
37

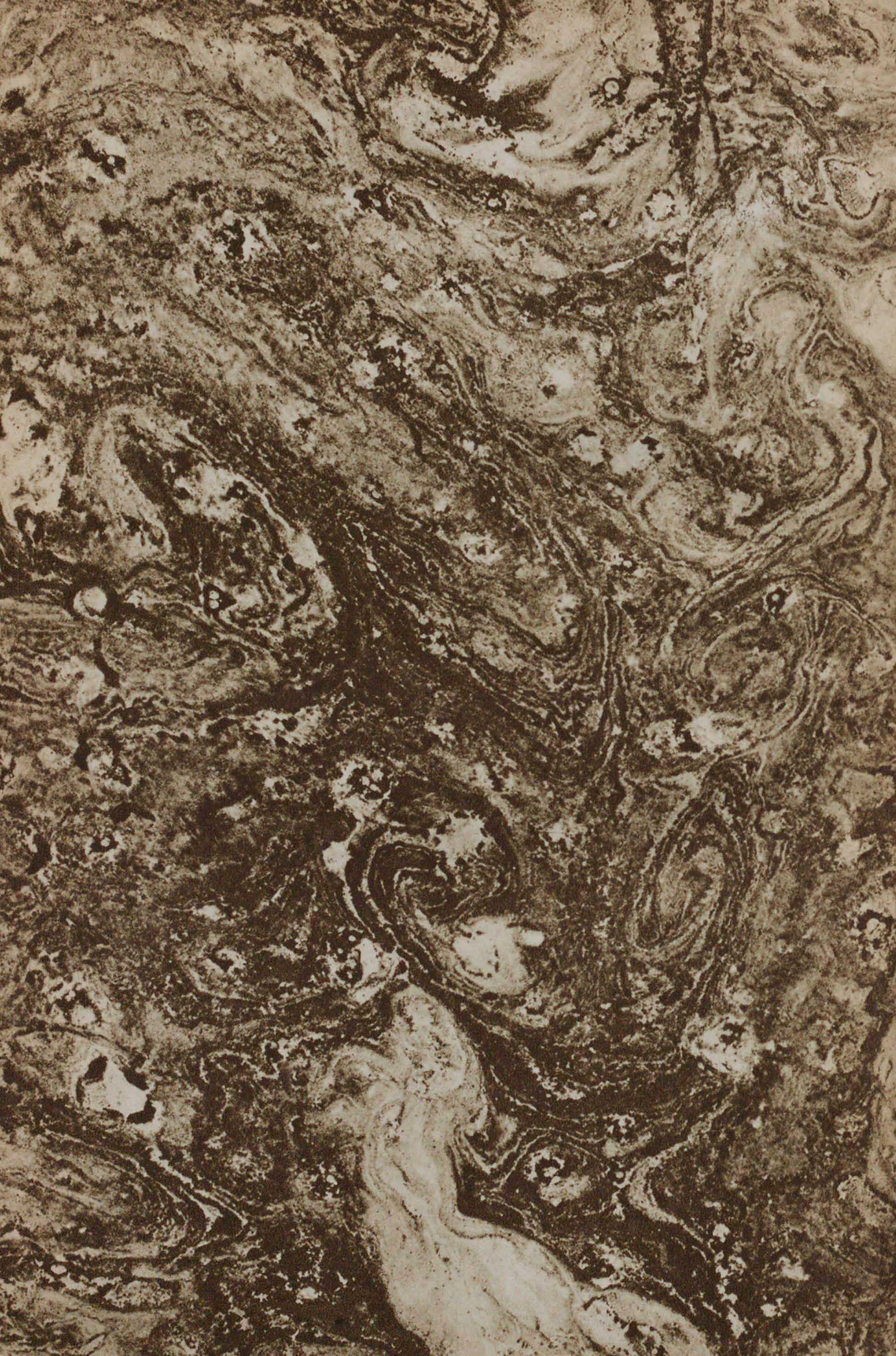
ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К СТАТЬЯМ II ТОМА МСЭ

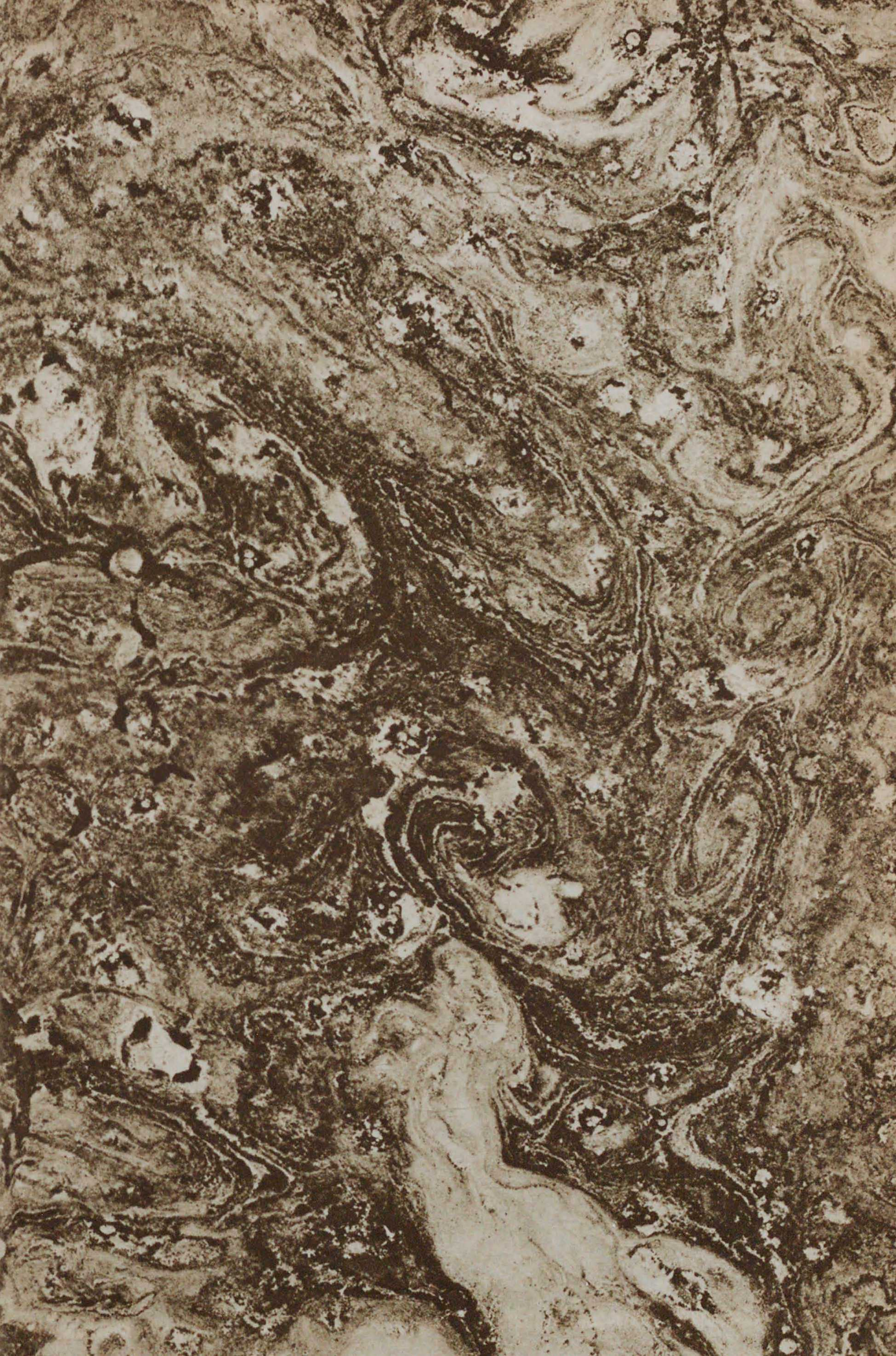
Столбец	Строка	Напечатано	Следует
366	20 сверху	СвО	Пермской обл.
437	6 сверху	26,5	27,7

Ст. **Воронежская область** (столбцы 815—818). Область дана в границах до отделения от нее ряда районов к Тамбовской области (Указ Президиума Верховного совета СССР от 4/II 1939).

В ст. **Восточно-Казахстанская область** (столбец 833) добавить: Площадь — 202,9 т. *км*².


2






2011095673